CEO Nº 12/2023

Asunción, 13 de febrero de 2023.

SEÑORES
GERENCIA DEPARTAMENTAL OPERATIVA DE CONTRATACIONES:

REF.: LICITACION PUBLICA NACIONAL BNF LPN SBE N° 1/2023 "ADQUISICIÓN DE SERVIDOR PARA PROCESOS CORPORATIVOS–POWER10 PRODUCCIÓN (SBE)- AD REFERENDÚM 2023" con ID N°421.492

Nos dirigimos a Ustedes, en atención a su memorándum recibido en fecha 1 de febrero de 2023 por el cual remitieron los antecedentes de la **LICITACION PUBLICA NACIONAL BNF LPN SBE N° 1/2023 "ADQUISICIÓN DE SERVIDOR PARA PROCESOS CORPORATIVOS – POWER10 PRODUCCIÓN (SBE)- AD REFERENDÚM 2023" con ID N°421.492**, con el objeto de presentar el informe del Comité de Evaluación de Ofertas sobre el resultado del análisis de las ofertas presentadas en cumplimiento a lo establecido en el Art. 27º de la Ley N° 2051/03.

El Comité de Evaluación de Ofertas ha sido constituido por Resolución N° 4 Acta 61 de fecha 06/08/2020 y modificada por Resolución N° 7 Acta 61 de fecha 12/08/2021, ambas resoluciones del Directorio del Banco Nacional de Fomento.

Por Resolución N° 6 Acta 79 de fecha 2 diciembre 2022 del Directorio del Banco Nacional de Fomento, se aprobó el Pliego de Bases y Condiciones. Por Resolución Nº 01 Acta 3 de fecha 17 de enero de 2023, del Directorio del Banco Nacional de Fomento aprueba la emisión de la Adenda Numerada, a través de la cual se modifica el Pliego de Bases y Condiciones para el presente llamado. Por Resolución N° 14 Acta 70 de fecha 26 octubre de 2022 del Directorio del Banco Nacional de Fomento, se aprobó el PAC - Ad Referendum – Ejercicio Fiscal 2023.

De conformidad a lo establecido en el Art. 67° del Decreto N° 2992/2019 pasamos a exponer el resultado del análisis realizado:

- **Acta de Sesión Pública Virtual:**

En la fecha fijada para el efecto, 30 de enero de 2023 y de acuerdo al Acta de Sesión Pública Virtual SBE ID N° 421.492, presentó su propuesta **SOFTSHOP S.A.**

De acuerdo al Acta de Sesión Pública Virtual mencionada, se detalla a continuación los mejores lances de cada proveedor por el total:

1-Adquisición de Servidor para Procesos Corporativos - Power10 Producción	
Oferentes	**Mejor Precio (IVA Incluido) G.**
SOFTSHOP S.A. – 80018363-0	17.259.000.000.-

Ítem Ganado por Proveedor:

Proveedor: 80018363-0 - SOFTSHOP S.A.

Ítem	Mejor Precio (IVA Incluido) G.
1-Adquisición de Servidor para Procesos Corporativos - Power10 Producción	17.259.000.000.-

- **Acta de entrega de documentaciones y apertura de sobres de ofertas**:

Conforme se desprende del Acta de apertura de sobres de ofertas de fecha 1 de febrero de 2023, se procedió a la apertura de la oferta presentada por **SOFTSHOP S.A.** con el siguiente resultado:

Nº	Oferentes	Precio Total (Iva Incluido) G.
1	SOFTSHOP S.A	17.259.000.000.-

RICARDO ABDÓN PENAYO ALVARENGA
Secretario
Comité de Evaluación de Ofertas

DAHIANA DUARTE SACHELARIDI
Miembro
Comité de Evaluación de Ofertas

SILVIA MARIELA ALCARAZ HEREBIA
Miembro
Comité de Evaluación de Ofertas

Lic. HUGO MARIANO DÍAZ VERA
Coordinador
Comité de Evaluación de Ofertas

- **Verificación cuantitativa de los documentos presentados conforme al Acta de Apertura de Ofertas:**

La Gerencia Departamental Operativa de Contrataciones procedió a la verificación preliminar y cuantitativa de la documentación contenida en las ofertas presentadas, de conformidad con el artículo 24 de la Ley N° 2051/03 y el artículo 57 del Decreto N° 2992/2019, con el siguiente resultado:

Oferente	Formulario de Oferta debidamente de Firmado	Documento que acredita la identidad y la representación del firmante de la oferta	Declaración Jurada del Articulo 40	Garantía de Mantenimiento de Oferta
SOFTSHOP S.A	SI	SI	SI	**Moneda de la Oferta:** Guaraníes **Monto total de la Oferta:** 17.259.000.000 **Tipo de Garantía:** POLIZA DE SEGURO **Empresa Aseguradora:** La Consolidada S.A. **Monto Total Asegurado** Gs. 865.000.000 **Vigencia de Póliza:** de 30/01/2023 a 9/07/2023, 160 días

- **Verificación del cumplimiento de los requisitos de carácter sustancial**:

Posteriormente, se procedió a la verificación de la oferta de **SOFTSHOP S.A.** respecto al cumplimiento de las documentaciones básicas de carácter sustancial, de conformidad a lo establecido en el artículo 61 del Decreto N° 2992/2019, observándose lo siguiente:

OFERENTES	SOFTSHOP S.A.
Documentos	
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.]	CUMPLE
Garantía de Mantenimiento de Oferta La garantía de mantenimiento de oferta debe ser extendida, bajo la forma de una garantía bancaria o póliza de seguro de caución.	CUMPLE
Oferentes Individuales. Personas Jurídicas. -Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos. -Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.	CUMPLE
Requisitos de Calificación. Calificación Legal Los oferentes deberán declarar que no se encuentran comprendidos en las limitaciones o prohibiciones para contratar con el Estado, contempladas en el artículo 40 de la Ley Nº 2051/03, modificado por Ley Nº 6716/2021, declaración que forma parte del formulario de oferta. Serán desechadas las ofertas de los oferentes que se encuentren comprendidos en las prohibiciones o limitaciones para contratar a la hora y fecha límite de presentación de ofertas o a la fecha de firma del contrato. A los efectos de la verificación de la existencia de prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos a) y b), m) y n) del artículo 40 de la Ley Nº 2051/03, modificado por Ley Nº 6716/2021, el comité de evaluación realizará el siguiente análisis: 1. Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de ofertas que incluye la declaratoria debidamente firmada. 2. Verificará los registros del personal de la convocante para detectar si el oferente o sus representantes, se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso a) del artículo 40 de la Ley Nº 2051/03, modificado por Ley Nº 6716/2021. 3. Verificará por los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones o limitaciones contenidas en los incisos a) y b), m) y n) del artículo 40 de la Ley Nº 2051/03, modificado por Ley Nº 6716/2021, aparecen en la base de datos del SINARH o de la Secretaría de la Función Pública. 4. Si se constatara que alguno de las personas mencionadas en el párrafo anterior figura en la base de datos del SINARH o de la Secretaría de la Función Pública, el comité analizará acabadamente si tal situación le impedirá ejecutar el contrato, exponiendo los motivos para aceptar o rechazar la oferta, según sea el caso. 5. Verificará que el oferente haya proporcionado el formulario de Declaración de Miembros, de conformidad a estándar debidamente firmado en su oferta y cotejará los datos con las personas físicas inhabilitadas que constan en el registro de "Sanciones a Proveedores" del SICP a fin de detectar si directores, gerentes, socios gerentes, quienes ejerzan la administración, accionistas, cuotapartistas o propietarios se hallan comprendidos en el presupuesto del inciso m) y n) del artículo 40 de la Ley Nº 2051/03, modificado por Ley Nº 6716/2021. El comité podrá recurrir a fuentes públicas o privadas de información, para verificar los datos proporcionados por el oferente. 6. Si el Comité confirma que el oferente o sus integrantes poseen impedimentos, la oferta será rechazada y se remitirán los 16/47 antecedentes a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP) para los fines pertinentes.	CUMPLE

Nota: Según consultas realizadas por la Gcia. De Área TH – Gcia de Dep. Adm. Del Personal en la base de datos del SINARH sobre si los oferentes o sus representantes legales son funcionarios públicos o no, se informa cuanto sigue:

OFERENTE NOMBRE Y APELLIDO DEL REPRESENTANTE	RUC C.I. Nº	REGISTRO EN EL SINARH COMO FUNCIONARIO PÚBLICO
SOFTSHOP S.A.	**80018363-0**	
JUAN BAUTISTA CAZENAVE CARDUS	457.924	
CARMEN DE LA LUZ SERRATTI DE CAZENAVE	505.382	No Registra dato
JUAN MARTIN CAZENAVE SERRATTI	2.702.236	No Registra dato
XIMENA CAZENAVE SERRATTI	3.763.106	No Registra dato
GABRIELA CAZENAVE SERRATTI	3.386.458	No Registra dato
GUILLERMO MANUEL CAZENAVE SERRATTI	4.342.285	No Registra dato
MARIA ANGELICA ALVAREZ VILLALBA	2.469.195	No Registra dato
BLAS LORENZO RIQUELME	618.598	No Registra dato
LEONARDO BARTRINA VON ECKARTSBERB	494.488	No Registra dato

RICARDO ABDON PENAYO ALVARENGA
Secretario
Comité de Evaluación de Ofertas

DAHIANA DUARTE SACHELARIDI
Miembro
Comité de Evaluación de Ofertas

SILVIA MARIELA ALCARAZ HEREBIA
Miembro
Comité de Evaluación de Ofertas

Lic. HUGO MARIANO DÍAZ VERA
Coordinador
Comité de Evaluación de Ofertas

- **Verificación de los documentos legales requeridos en el PBC**:

Se procedió a la verificación de los demás documentos de la licitación requeridos en el PBC, constatándose lo siguiente:

OFERENTE	SOFTSHOP S.A.
Documentos legales para Oferentes individuales que sean Personas Jurídicas.	**CUMPLE / NO CUMPLE**
Certificado de Cumplimiento con la Seguridad Social	Cumple Fs 25 SIPE
Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el MIC, en caso de contar.	N/A
Declaración Jurada de Declaración de Miembros, de conformidad con el formulario estándar Sección Formularios	Cumple Fs. 08
Certificado de Cumplimiento Tributario.	Cumple Fs. 25 SIPE
Patente Comercial del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente.	Cumple Fs. 26
Constancia de Inscripción en el Registro Único de Contribuyentes RUC y fotocopia simple de los Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad.	Cumple Fs. 25 SIPE
Copias autenticadas de las Constancias del Registro de Personas y Estructuras Jurídicas, y las Constancias del Registro de Beneficiarios Finales, dispuestas por la Ley N° 6446/2019, Decreto Reglamentario N° 3241 del 10/01/2020 y la Resolución N° 202/2020 del 17/09/2020 de la Secretaría de Prevención de Lavado de Dinero o Bienes SEPRELAD.	Cumple Fs. 23-24

- **Verificación de la Experiencia y Capacidad Técnica**:

De conformidad a lo establecido en la Sección Requisitos de Participación y Criterios de Evaluación, se procedió a analizar la experiencia y capacidad técnica presentada por los oferentes, constatándose el siguiente análisis:

OFERENTE	SOFTSHOP S.A.
Experiencia requerida	
• Demostrar la experiencia en provisión e instalación de Servidores Power System y/o dispositivos IBM , con contratos, facturas, y/o recepciones finales por un monto equivalente al 25% como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los últimos 3 (tres) años (Años: 2019,2020, 2021). • El oferente deberá demostrar una antigüedad mínima de 3 (tres) años de constitución de la empresa, con copia del Acta de Constitución de la Empresa.	**CUMPLE / NO CUMPLE**
Requisitos documentales para evaluar el criterio de experiencia requerida **Los siguientes documentos serán los considerados para la evaluación del presente criterio:**	
1.Constancia de RUC emitida por la SET.	Cumple Fs. 25 SIPE
2. Patente comercial vigente a la fecha de apertura o al inicio de la carga de propuestas para procesos de SBE, del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente.	Cumple Fs. 26
3. Copia de contratos y/o facturas que avalen la experiencia requerida.	Cumple Fs. 43 -49
4. Copia del Acta de Constitución de la Empresa.	Cumple Fs. 25 SIPE
Capacidad Técnica	
1. El oferente debe presentar como mínimo 3 (tres) Constancias emitidas por empresas Públicas y/o Privadas en las cuales manifieste que ha proveído e instalado satisfactoriamente la solución DB2 Mirror solicitada, configuración Backup utilizando la funcionalidad de Flash Copy y BRMS, en los últimos 3 (tres) años. (Años: 2019, 2020, 2021). **2.** Disponer de un mínimo de 3 (tres) técnicos capacitados y certificados por IBM para los equipos y la solución ofertados. Los mismos deben formar parte del staff permanente de la empresa con al menos 3 meses de antigüedad, demostrado con comprobantes de IPS. **3.** Contar con una estructura, soporte y Asistencia telefónica de 24 horas, y asistencia on-site 7x24x365. **4.** Contar con al menos un profesional con certificado en ITIL o PMP. El mismo debe formar parte del staff permanente de la empresa con al menos 3 meses de antigüedad.	
Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica **Los siguientes documentos serán los considerados para la evaluación del presente criterio:**	
1. El oferente debe presentar como mínimo 3 (tres) Constancias emitidas por empresas Públicas y/o Privadas en las cuales manifieste que ha proveído e instalado satisfactoriamente la solución DB2 Mirror solicitada, configuración Backup utilizando la funcionalidad de Flash Copy y BRMS, en los últimos 3 (tres) años. (Años: 2019, 2020, 2021).	Cumple (*)
2. Declaración jurada de disponer un mínimo de 3 (tres) técnicos capacitados y certificados por IBM para los equipos y la solución ofertados. Los mismos deben formar parte del staff permanente de la empresa con al menos 3 meses de antigüedad, demostrado con comprobantes de IPS. Se deberá adjuntar certificados de los técnicos..	Cumple Fs. 67-95
3. Presentar Declaración Jurada donde manifieste que posee una estructura, soporte y Asistencia telefónica de 24 horas, y asistencia on-site 7x24x365.	Cumple Fs. 96
4. Contar con al menos un profesional con certificado en ITIL o PMP. El mismo debe formar parte del staff permanente de la empresa con al menos 3 meses de antigüedad, demostrado con comprobantes de IPS.	Cumple Fs. 66 y 89

(*) Por nota BNF SDEO Nº 30 de fecha 6 de febrero de 2023, se solicitó a **SOFTSHOP S.A.**, los documentos que demuestren mínimo 3 (tres) Constancias emitidas por empresas Públicas y/o Privadas en las cuales manifieste que ha proveído e instalado satisfactoriamente la solución DB2 Mirror solicitada, configuración Backup utilizando la funcionalidad de Flash Copy y BRMS, en los últimos 3 (tres) años. (Años: 2019, 2020, 2021), establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones, lo cual fue remitido por el oferente dentro del plazo establecido por la convocante.

- **Verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas indicadas en el PBC**:

Por nota BNF SDEO N° 28 de fecha 02 de febrero de 2023, la Subgerencia Departamental de Evaluación de Ofertas, solicitó la colaboración de la Gerencia de Área de Tecnología Informática, para determinar si la propuesta de **SOFTSHOP S.A**. cumple con las condiciones técnicas exigidas en el Pliego de Bases y Condiciones.

Por nota BNF GATI N° 34/2023 de fecha 6 de febrero del 2023, la Gerencia de Área de Tecnología Informática, remitió planilla de la cual se desprende lo siguiente:

RICARDO ABDON PENAYO ALVARENGA
Secretario
Comité de Evaluación de Ofertas

DAHIANA DUARTE SACHELARIDI
Miembro
Comité de Evaluación de Ofertas

SILVIA MARIELA ALCARAZ HEREBIA
Miembro
Comité de Evaluación de Ofertas

Lic. HUGO MARIANO DÍAZ VERA
Coordinador
Comité de Evaluación de Ofertas

- **Verificación en el Registro de Inhabilitados:**

De la verificación realizada en el Sistema de Información de las Contrataciones Públicas de la DNCP en fecha 13 de febrero de 2023, se constató que los oferentes no se hallan en el Registro de Inhabilitados.

- **Tabla comparativa de precios de las ofertas:**

De conformidad a la disposición contenida en el núm. 2) del art. 63° del Decreto N° 2992/2019, se procedió a la verificación de la lista de precios presentado por **SOFTSHOP S.A.** resultando que no presentan errores aritméticos por lo que el cuadro comparativo de ofertas es como sigue:

1-Adquisición de Servidor para Procesos Corporativos - Power10 Producción	
Oferentes	**Mejor Precio (IVA Incluido) G.**
SOFTSHOP S.A.	17.259.000.000.-

- **Verificación de los precios ofertados por las firmas participantes:**

Se procedió a comparar la lista de precios presentado por **SOFTSHOP S.A.** con los precios referenciales de la convocante conforme a la Resolución DNCP Nº 1890/2020, cuyo resultado se detalla en los siguientes cuadros:

						REFERENCIAL BNF		SOFTSHOP S.A.		
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio total**	**%**
1	43211501 -001	Power 10	Unidad	UNIDAD	2	6.997.789.997	13.995.579.994	7.098.225.625	14.196.451.250	1%
2	43211501 -996	Almacenamiento	Unidad	UNIDAD	2	929.800.079	1.859.600.158	1.112.139.680	2.224.279.360	20%
3	26111501 -008	Switches SAN	Unidad	UNIDAD	2	570.674.584	1.141.349.168	268.700.638	537.401.276	-53%
4	43211501 -005	Biblioteca de Cinta	Unidad	UNIDAD	1	264.046.882	264.046.882	300.868.114	300.868.114	14%
						Precio Total	**17.260.576.202**	Precio Total	**17.259.000.000**	

Conforme al cuadro precedente se observa que la oferta presentada por **SOFTSHOP S.A.,** se **halla fuera** de los parámetros establecidos por la Resolución DNCP Nº 1890/20.

Por nota BNF SDEO N° 29 de fecha 02 de febrero de 2023, se solicitó a **SOFTSHOP S.A.** la composición detallada de los precios finales ofertados, considerando que superan los precios referenciales de la convocante 25% por debajo en el Ítem N° 3 y 15% por encima en el Ítem N° 2 y su justificación.

SOFTSHOP S.A. a través de la nota de fecha 6 de febrero de 2023 presentó la composición de los precios finales ofertados según listado que contiene: costo del producto, impuestos, gastos operacionales, gastos administrativos, utilidad, totales IVA incluido con la siguiente justificación: *"La variación de precios se debe a reajustes de precios por parte de la marca para cada componente de la oferta, así como la variación del tipo de cambio a la fecha de presentación de la oferta".*

- **Aplicación del margen de preferencia:**

➢ **Margen de Preferencia Nacional: NO APLICA,** debido a que **SOFTSHOP S.A.**, es el único oferente que continua en evaluación en la presente convocatoria.

➢ **Margen de Preferencia Local: NO APLICA,** debido a que **SOFTSHOP S.A.**, es el único oferente que continua en evaluación en la presente convocatoria considerando que el Banco Nacional de Fomento tiene su domicilio en la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, la cual no pertenece a ningún Departamento según el Art. 157 de la Constitución Nacional, por ende, el presupuesto o la condición prevista en el Art. 64 del Decreto, en los llamados que realice el Banco Nacional de Fomento no se presenta en ningún caso. Para tal efecto mencionamos las Resoluciones DNCP 306/2021 y 511/2021, para lo que hubiera lugar.

Según la **Tabla comparativa de precios de las ofertas**, la única en evaluación corresponde a la presentada por **SOFTSHOP S.A.**, por lo cual, de conformidad a lo dispuesto en el artículo 63 del Decreto N° 2992/2019, se seleccionó a la misma a los efectos de verificar su cumplimiento con los demás requisitos de la convocatoria, observándose en ese sentido cuanto sigue:

RICARDO ABDON PENAYO ALVARENGA
Secretario
Comité de Evaluación de Ofertas

DAHIANA DUARTE SACHELARIDI
Miembro
Comité de Evaluación de Ofertas

SILVIA MARIELA ALCARAZ HEREBIA
Miembro
Comité de Evaluación de Ofertas

Lic. HUGO MARIANO DÍAZ VERA
Coordinador
Comité de Evaluación de Ofertas

Ítem	Descripción	Cantidad
1.	Power 10	2
2.	Almacenamiento	2
3.	Switches SAN	2
4.	Biblioteca de Cinta	1

N°	Descripción	Características	Mínimo Exigido	Cumple con las especificaciones requeridas (Si/No)
		Ítem N° 1 - Power 10		
1.1		**Características del Equipo NODO1**		
	Tecnología de Servidor	Arquitectura de Procesador Power con todos los accesorios de instalación y conexión	**Exigido**	**Cumple**
	Procesador (CPU)	04 procesadores de 10-cores cada uno (total 40 cores)	**Exigido**	**Cumple**
	Cantidad de cores activados	11 cores Activados o 2 para los VIOS o 5 IBM i o 4 Linux o 100 Creditos de Power Enterprise Pools 2.0	**Exigido**	**Cumple**
	Memorias RAM	2TB instalados, 1TB activado	**Exigido**	**Cumple**
	Fuente de Poder	4 fuentes de poder por servidor (200-240 VAC)	**Exigido**	**Cumple**
	Ventilador redundante	Redundant Cooling hot swap	**Exigido**	**Cumple**
	Adaptadores	04 adaptadores de red PCIe3 2-Port 25/10Gb NIC&ROCE SR con 04 10GbE Optical Transceiver SFP+ SR y 04 1GbE Base-T Transceiver RJ45	**Exigido**	**Cumple**
	Tarjeta de fibra canal	4 PCIe3 de 32Gb de 2-puertos Fibre Channel 2 PCIe3 LP 32Gb 2-port Fibre Channel	**Exigido**	**Cumple**
		Características de los Softwares		
	Software incluido	-07 PowerVM - 04 IBM PowerVM Linux Edition - 04 Db2 Mirror License - 01 Backup Recovery and Media Services for I - 04 PowerHA SystemMirror for i DB2, - 01 IBM DB2 Query Manager and SQL - 01 IBM Rational Development Studio 10 ILE Compiler License Registration 10 Appl Dev ToolSet License - 01 Query Manager and SQL Development, **-Funcionalidad 5250 Enterprise Enablement para un procesador**	**Exigido**	**Cumple**
	Sistema Operativo	05 licencias IBM i con sus últimas actualizaciones y licencias correspondientes. 04 Licencias de REDHAT Enteprise Linux for Power	**Exigido**	**Cumple**
	Funcionalidad de alta disponibilidad	Solución de alta disponibilidad con topología activa-activa DB2 Mirror for IBM i que proporcione un tiempo de recuperación cero para la plataforma solicitada	**Exigido**	**Cumple**
	Soporte de sistema operativo, consultas vía telefónica/e-mail, actualización de versiones y parches correspondientes.	Mientras dure la garantía del equipo	**Exigido**	**Cumple**
	Soporte para aplicaciones	64 bits	**Exigido**	**Cumple**
	Hardware Managment Console	Hardware Management Console para particionamiento lógico de procesadores Power10	**Exigido**	**Cumple**
1.2		**Característica del Equipo Servidor NODO 2**		
	Tecnología de Servidor	Arquitectura de Procesador Power con todos los accesorios de instalación y conexión	**Exigido**	**Cumple**
	Procesador (CPU)	04 procesadores de 10-cores cada uno (total 40 cores)	**Exigido**	**Cumple**

RICARDO ABDOM PENAYO ALVARENGA
Secretario
Comité de Evaluación de Ofertas

DAHIANA DUARTE SACHELARIDI
Miembro
Comité de Evaluación de Ofertas

SILVIA MARIELA ALCARAZ HEREDIA
Miembro
Comité de Evaluación de Ofertas

Lic. HUGO MARIANO DÍAZ VERA
Coordinador
Comité de Evaluación de Ofertas

	Cantidad de cores activados	11 cores Activados o 2 para los VIOS o 5 IBM i o 4 Linux o 100 Creditos de Power Enterprise Pools 2.0	**Exigido**	**Cumple**
	Memorias RAM	2TB instalados, 1TB activado	**Exigido**	**Cumple**
	Fuente de Poder	4 fuentes de poder por servidor (200-240 VAC)	**Exigido**	**Cumple**
	Ventilador redundante	Redundant Cooling hot swap	**Exigido**	**Cumple**
	Adpatadores	2 PCIe2 4-port 1GbE Adapter 2 PCIe3 2-Port 25/10Gb NIC&ROCE SR/Cu Adapter	**Exigido**	**Cumple**
	Tarjeta de fibra canal	4 PCIe3 de 32Gb de 2-puertos Fibre Channel 2 PCIe3 LP 32Gb 2-port Fibre Channel	**Exigido**	**Cumple**
		Características de los Softwares		
	Software incluido	-07 PowerVM - 04 IBM PowerVM Linux Edition - 04 Db2 Mirror License -01 Backup Recovery and Media Services for I - 04 PowerHA SystemMirror for i DB2, -01 IBM DB2 Query Manager and SQL – 01 Query Manager and SQL Development,	**Exigido**	**Cumple**
	Sistema Operativo	05 licencias IBM i con sus últimas actualizaciones y licencias correspondientes. 04 Licencias de REDHAT Enteprise Linux for Power	**Exigido**	**Cumple**
	Funcionalidad de alta disponibilidad	Solución de alta disponibilidad con topología activa-activa DB2 Mirror for IBM i que proporcione un tiempo de recuperación cero para la plataforma solicitada	**Exigido**	**Cumple**
	Soporte de sistema operativo, consultas vía telefónica/e-mail, actualización de versiones y parches correspondientes.	Mientras dure la garantía del equipo	**Exigido**	**Cumple**
	Soporte para aplicaciones	64 bits	**Exigido**	**Cumple**
	Hardware Managment Console	Hardware Management Console para particionamiento lógico de procesadores Power10	**Exigido**	**Cumple**

Descripción	Características	Mínimo Exigido	Cumple con las especificaciones requeridas (Si/No)
	Ítem N° 2 - Almacenamiento		
Tecnología del sistema de almacenamiento	Módulos de compresión por hardware integrados, con soporte NVMe over Fabrics end-to-end	**Exigido**	**Cumple**
Disponibilidad	Disponibilidad de los datos del 99,9999%. El sistema ofertado debe poder proporcionar a futuro alta disponibilidad de datos activo-activo entre dos sitios.	**Exigido**	**Cumple**
Controladoras	2 controladoras en modo activo/activo, cada una de ellas debe ser capaz de soportar la carga de la otra en caso de falla de una de ellas.	**Exigido**	**Cumple**
Caché	756 GB instalados y activos con capacidad de crecimiento	**Exigido**	**Cumple**
Conectividad front-end instalada	8 puertos de 32Gbps con SFP+ incluidos y soporte FC-NVMe por controladora	**Exigido**	**Cumple**
Conectividad front-end soportadas	10 Gbps Ethernet (iSCSI), 25 Gbps Ethernet (iSCSI, iWARP, RoCE) 16 Gbps Fibre Channel (FC, FC-NVMe), 32 Gbps Fibre Channel (FC-NVMe)	**Exigido**	**Cumple**
Niveles de RAID	El sistema de almacenamiento debe tener la capacidad de definir arreglos de discos magnéticos de tipo: DRAID Distribuido 1, 6	**Exigido**	**Cumple**
Capacidad Solicitada	Al menos 48TB de espacio crudo. El arreglo de discos de estado sólido debe incluir unidades de 2.5 pulgadas con tecnología NMVe y compresión asistida por hardware, con capacidad de intercambio en caliente	**Exigido**	**Cumple**
Factor de Forma	Rackeable de 19". La unidad principal deberá tener una dimensión máxima de 2U.	**Exigido**	**Cumple**

RICARDO ABDON PENAYO ALVARENGA
Secretario
Comité de Evaluación de Ofertas

DAHIANA DUARTE GAONDIARADA
Miembro
Comité de Evaluación de Ofertas

SILVIA MARIELA ALCARAZ HEREBIA
Miembro
Comité de Evaluación de Ofertas

Lic. HUGO MARIANO DÍAZ VERA
Presidente
Comité de Evaluación de Ofertas

Tecnología de discos soportados	El equipo debe soportar SSD, NVMe, SCM (requerido) y SAS (opcional).	**Exigido**	**Cumple**
Escalabilidad	El sistema debe poder escalar con adición de gabinetes de expansión y/o en clúster con otro equipo de iguales características. El equipo debe contar con la capacidad de realizar clustering con otro equipo de iguales características. Debe ser capaz de realizar virtualización externa a futuro de sistemas de almacenamiento, tanto de la marca ofertada como así también de otras marcas.	**Exigido**	**Cumple**
Energía y Refrigeración	Fuente de poder y ventiladores redundantes y hot-swap	**Exigido**	**Cumple**
Software de administración	El sistema debe incluir la licencia de uso de la funcionalidad del software de administración del mismo y de acceso web	**Exigido**	**Cumple**
Funciones solicitadas	El sistema debe incluir las funciones de: Réplica Remota Tiering de discos Compresión Flash Copy Compatibilidad y garantía de funcionamiento con la solución DB2 Mirror for i solicitada para los servidores Power10 en forma nativa.	**Exigido**	**Cumple**
	Debe proveer la funcionalidad de replicación, con la funcionalidad de cluster extendido (Stretched Cluster) ACTIVO-ACTIVO entre dos sitios, permitiendo que un volumen sea accedido por los servidores bajo una única dirección de identificación independiente del sitio desde donde se esté accediendo. La funcionalidad deberá ser del mismo fabricante del equipo ofertado, pudiendo estar acoplada, o sea, venir en el mismo equipo o en un equipo separado con total compatibilidad con el storage, y, estar habilitada como mínimo para la capacidad de los dispositivos SSD (Solid State Drive) o Flash Drive/Nand Board/Flash Module Drive o NVMe SSD Drive y licenciada para la volumetría máxima del equipo ofertado.	**Exigido**	**Cumple**
Ítem N° 3 - Switches			
Switches SAN	2 (Dos) Switches SAN de la misma marca del storage ofertado. Cada switch deberá contar con 24 puertos Gen6 FC, licencias de activación, SFP+ de 32Gbps y cables de fibra óptica incluidos.	**Exigido**	**Cumple**
Ítem N° 4 - Biblioteca de Cintas			
Factor de forma	3U de altura	**Exigido**	**Cumple**
Capacidad mínima de cartuchos LTO Ultrium	32	**Exigido**	**Cumple**
Unidades de cinta	2 drive LTO 9	**Exigido**	**Cumple**
Capacidad mínima física total	576 TB	**Exigido**	**Cumple**
Bibliotecas lógicas	1	**Exigido**	**Cumple**
Cintas	10 (diez) cintas Ultrium 9 2 (dos) LTO Cleaning Cartridge	**Exigido**	**Cumple**

ADICIONALES			
Se exigirá la presentación de:	Certificado de Garantía del Representante	**Exigido**	**Cumple**
	Catálogos de imágenes y especificaciones del equipo ofertado	**Exigido**	**Cumple**
	Los equipos ofertados, tanto Hardware como Software deben poseen 3 años de soporte 7 x 24	**Exigido**	**Cumple**
	El equipo ofertado deberá contar con todos los componentes necesarios (tarjetas, cables, etc) que hayan sido omitidos y que son necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	**Exigido**	**Cumple**
Soporte	Servicio de soporte local conforme solicitud del BNF. Los tecnicos que brindaran el soporte deberan poseer experiencia comprobada y estar certificados por el fabricante (al menos 3 tecnicos)	**Exigido**	**Cumple**
	Elaborar para cada atendimiento informes técnicos de las actividades desarrolladas, conforme solicitud del BNF	**Exigido**	**Cumple**

RICARDO ABDON TENAYO ALVARENGA
Miembro
Comité de Evaluación de Ofertas

DAHIANA DUARTE SACHELARIDI
Miembro
Comité de Evaluación de Ofertas

SILVIA MARIELA ALCARAZ HEREBIA
Miembro
Comité de Evaluación de Ofertas

LIC. HUGO MARIANO DÍAZ VER
Coordinador
Comité de Evaluación de Ofert

	Actuar sobre demanda en la instalación de upgrades de producto o alguno de sus componentes	**Exigido**	**Cumple**

- **Verificación de la Capacidad Financiera**:

De conformidad a lo establecido en la Sección Requisitos de Participación y Criterios de Evaluación, se procedió al análisis de la capacidad financiera de **SOFTSHOP S.A.**constatándose cuanto sigue:

Parámetros considerados para análisis de Balances (2019, 2020 y 2021)

Oferente	Índice de Liquidez	Endeudamiento Pasivo Total s/Activo Total	Rentabilidad Resultado s/Capital
	Igual o mayor a 1 en promedio en los últimos 3(tres) años	No deberá ser mayor que 0,80 en promedio en los últimos 3(tres) años	El promedio en los últimos 3(tres) años no deberá ser negativo
SOFTSHOP S.A.	1,09	0,52	23,64%

El resultado del análisis de la capacidad financiera es como sigue:
Índice de liquidez: El oferente analizado **cumple** con el criterio requerido.
Índice de endeudamiento: El oferente analizado **cumple** con el criterio requerido.
Índice de rentabilidad: El oferente analizado **cumple** con el criterio requerido.

Nota: El análisis de los Balances fue realizado por la Gerencia de Área de Administración y Finanzas – Gerencia Departamental de Finanzas – División Programación y Estudios Financieros, según nota G.A.A.F. Nº 40/2023 de fecha 02 de febrero de 2023.

- **Propuesta de Adjudicación:**

De la evaluación de las documentaciones legales, técnicas, económicas y de experiencia realizada a la oferta presentada por **SOFTSHOP S.A.,** se concluye que la misma cumple con las exigencias del PBC, por lo que éste Comité de Evaluación de Ofertas recomienda adjudicar al mencionado oferente, conforme al siguiente detalle:

➢ **Oferente: SOFTSHOP S.A.**

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Marca	Procedencia	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	43211501-001	Power 10	Unidad	UNIDAD	2	IBM	USA/MEXICO	7.098.225.625	14.196.451.250
2	43211501-996	Almacenamiento	Unidad	UNIDAD	2	IBM	USA/MEXICO	1.112.139.680	2.224.279.360
3	26111501-008	Switches SAN	Unidad	UNIDAD	2	IBM	IRLANDA/ SINGAPUR/ HUNGRIA	268.700.638	537.401.276
4	43211501-005	Biblioteca de Cinta	Unidad	UNIDAD	1	IBM	MEXICO/SINGAPUR	300.868.114	300.868.114
Precio Total									**17.259.000.000**

- **Recomendación**:

Sobre la base del análisis realizado, expresado precedentemente, y, atendiendo a lo establecido en los Artículos 27° y 28º de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", este Comité de Evaluación de Ofertas recomienda adjudicar a **SOFTSHOP S.A.** para la **ADQUISICIÓN DE SERVIDOR PARA PROCESOS CORPORATIVOS – POWER10 PRODUCCIÓN (SBE)- AD REFERENDÚM 2023** solicitado en la **LICITACION PUBLICA NACIONAL BNF LPN SBE N° 1/2023** por el monto de Gs. 17.259.000.000 (Guaraníes diecisiete mil doscientos cincuenta y nueve millones) incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA) hasta el cumplimiento total de las obligaciones.

Atentamente,

COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS

DAISY DAHIANA DUARTE SACHELARIDI
MIEMBRO

SILVIA MARIELA ALCARAZ HEREBIA
MIEMBRO

HUGO MARIANO DIAZ VERA
COORDINADOR

RICARDO ABDÓN PENAYO ALVARENGA
SECRETARIO

NOTA: JOSE ELPIDIO ALCARAZ ORTIZ - MIEMBRO DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS, se encuentra ausente por usufructo de vacaciones.