LP1683-2021 "Adquisición de Equipos con Arquitectura RISC para Alta Disponibilidad del Sistema Comercial"

	STARK TECNOLOGIA S.A.	SOFTSHOP S.A.
Requisitos documentales para la evaluación de la experiencia	5.293.497.000	5.370.333.400
1. Copia de documentos que deberán ser emanados de empresas públicas, privadas y/o mixtas, donde se acredite las cantidades y montos de los servicios prestados, pudiendo consistir en facturaciones, recepciones finales de contratos ejecutados y finiquitados a satisfacción del Cliente, certificados o constancias escritas donde se acredite la experiencia requerida. Deberán indicarse los datos del contacto de la empresa emisora de la documentación.	**NO PRESENTA (*)**	**CUMPLE**
Requisito documental para evaluar la capacidad técnica		
1. Planilla de Datos Garantizados debidamente llenada y completada. El documento debe ser completado y firmado por el oferente. La Convocante, durante el proceso de evaluación de las ofertas podrá solicitar demostración de los equipos ofertados a fin de verificar lo declarado en la Planila de Datos Garantizados	CUMPLE	CUMPLE
Certificados de Calidad ISO.	**NO PRESENTA (*)**	CUMPLE
Carta de Distribución y Autorización del Representante o del fabricante.	CUMPLE	CUMPLE
Certificado de Garantía del Representante	**NO PRESENTA (*)**	CUMPLE
Catálogos de imágenes y especificaciones del equipo ofertado.	CUMPLE	CUMPLE
Experiencia en la provisión de equipos de la misma tecnología requerida.	CUMPLE	CUMPLE
Documentación de al menos dos técnicos certificados por la marca, en la plataforma requerida.	CUMPLE	CUMPLE
Autorización del Fabricante		
Todos los bienes indicados en la Lista de Precios, en caso de que la empresa oferente no haya fabricado o elaborado el producto ofertado, sino sea importador y/o distribuidor de los bienes, deberá presentar los documentos que demuestren la cadena de autorizaciones desde el fabricante hasta el oferente, vigente y emitida como máximo a la fecha tope de presentación y apertura de ofertas.	CUMPLE	CUMPLE

(*) No se considero necesario solicitar la documentacion por estar en segundo lugar entre las ofertas.

ANDE		Licitación Pública Nacional ANDE Nº 1683 / 2021 "Adquisición de Equipos con Arquitectura RISC para alta disponibilidad del Sistema Comercial".	
	Comité de Evaluación de Ofertas		
		1	2
	LISTA DE DOCUMENTOS DE LA OFERTA	**STARK TECNOLOGIA S.A.**	**SOFTSHOP S.A.**
DOCUMENTOS SUSTANCIALES (NO SUBSANABLES)			
1-	**Formulario de Oferta (*)** El formulario de oferta y lista de precios, generados electrónicamente a través del SICP, deberán ser completados y firmados por el oferente.	**Cumple**	**Cumple**
	TOTAL OFERTADO	**Gs. 5.370.333.400.-**	**Gs. 5.293.497.000.-**
2-	**Garantía de Mantenimiento de Oferta (*)** debe ser extendida, bajo la forma de una garantía bancaria o póliza de seguro de caución.	**Cumple**	**Cumple**
3-	**Cerificado de Cumplimiento con la Seguridad Social (**)**	**Cumple**	**Cumple**
4-	Certificado de Producto y Empleo Nacional, emitido por el M.I.C., en caso de contar. **(**)**	**No cumple**	**No cumple**
5-	**Constancia de presentación de DD. JJ. de Bienes y Rentas,** activos y pasivos, ante la Contraloría Gral. de la Rca., para los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19. **(**)** **Declaración Jurada de Aceptación de Uso de Ofertas Electrónicas** cargada y en estado "activo" en el SIPE (para los casos con presentación de ofertas electrónicas) Conforme a lo establecido en la Resolución DNCP N° 1930 / 2020 y Guía de Oferta Electrónica. **(**)**	**Cumple**	**Cumple**
6-	**Declaración Jurada de Declaración de Miembros,** de conformidadal formulario estándar Sección Formularios. **(**)**	**Cumple**	**Cumple**
7-	**Ceritificado de Cumplimiento Tributario. (**)**	**Cumple**	**Cumple**
8-	**Patente Comercial** del Municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del Oferente. **(**)**	**Cumple**	**Cumple**
9- DOCUMENTOS LEGALES.			
9.1	**Oferentes individuales / Personas físicas.**		
a)	Fotocopia simple de la **Cédula de Identidad** del firmante de la oferta. **(*)**		
b)	Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes (R.U.C.). **(*)**		
c)	En el caso que la oferta sea suscrita por otra persona en representación del oferente, deberá acompañar fotocopia simple de su CI y fotocopia simple del poder suficiente otorgado por escritura pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscrito en el Registro de Poderes. **(*)**		
9.2- OFERENTES INDIVIDUALES. PERSONAS JURIDICAS.			
a)	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 Gral. de Registros Públicos. **(*)**	**Cumple, según Constancia SIPE N° 1667399.-**	**Cumple, según Constancia SIPE N° 1666378.-**
b)	Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes (RUC).	**Cumple, según Constancia SIPE N° 1667399.-**	**Cumple, según Constancia SIPE N° 1666378.-**
c)	Fotocopia simple de los documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad.	**Cumple, según Constancia SIPE N° 1667399.-**	**Cumple, según Constancia SIPE N° 1666378.-**

ANDE		Licitación Pública Nacional ANDE Nº 1683 / 2021 "Adquisición de Equipos con Arquitectura RISC para alta disponibilidad del Sistema Comercial".	
	Comité de Evaluación de Ofertas		
		1	2
	LISTA DE DOCUMENTOS DE LA OFERTA	**STARK TECNOLOGIA S.A.**	**SOFTSHOP S.A.**
d)	Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en:		
	Un Poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscrito en el Registro de Poderes) ; o	**Cumple, según Constancia SIPE Nº 1667399.-**	**Cumple, según Constancia SIPE Nº 1666378.-**
	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, según Constancia SIPE Nº 1667399.-**	**Cumple, según Constancia SIPE Nº 1666378.-**
9.3 OFERENTES EN CONSORCIO.			
a)	Cada integrante del Consorcio que sea una persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales / Personas Físicas. Cada integrante del Consorcio que sea una persona jurídica domiciliada en el Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales / Personas Jurídicas .**(*)**		
b)	Original o Fotocopia del Consorcio constituido o del acuerdo de intención de constituir el Consorcio, en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato. Las formalidades de los acuerdos de intención y de los consorcios serán determinadas por la DNCP. **(*)**		
c)	Fotocopia simple de los Documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en:		
	1 -Un poder suficiente otorgado por escritura pública por cada miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o		
	2- Los documentos societarios de cada miembro del consorcio, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.		
d)	Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al Consorcio, cuando se haya formalizado el Consorcio. Estos documentos pueden consistir en: *		
	1- Un poder suficiente otorgado por escritura pública por la Empresa Líder del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o		
	2- Los documentos societarios de cada miembro del consorio, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.		
10- Documentos que demuestren que el oferente posee CAPACIDAD FINANCIERA.			
a)	Fotocopias simples de Balances Generales y cuadro de Estado de Resultados de tres Ejercicios cerrados (2018, 2019 y 2020) para contribuyentes de IRACIS / IRE. Los mismos deberán estar completos, incluidas todas las notas a los estados financieros y deben correponder a periodos contractuales ya completados. (No se solicitarán ni aceptarán estados financieros de periodos parciales) En reemplazo se podrá presentar constancia del SIPE, el documento debrá estar en estado **"activo "**. **Obs.:** la Convocante veificará el SIPE, a fin de obtener los Balances de los respectivos años, aunque figure como "vencido", siempre que no esté en estado "erróneo".	**Sujeto a verificación de la Unidad Técnica**	**Sujeto a verificación de la Unidad Técnica**
b)	Formulario 106 de los últimos tres ejercicios cerrados (2018, 2019 y 2020) para contribuyentes del IRPC / IRE Simple.	**Sujeto a verificación de la Unidad Técnica**	**Sujeto a verificación de la Unidad Técnica**
11-	**Experiencia requerida.**		

ANDE		Licitación Pública Nacional ANDE Nº 1683 / 2021 "Adquisición de Equipos con Arquitectura RISC para alta disponibilidad del Sistema Comercial".	
	Comité de Evaluación de Ofertas		
		1	2
	LISTA DE DOCUMENTOS DE LA OFERTA	**STARK TECNOLOGIA S.A.**	**SOFTSHOP S.A.**
a)	Demostrar la experiencia en la fabricación de los bienes, objeto de esta licitación u otro de iguales o superiores características técnicas de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al cincuenta (50) por ciento como mínimo del total ofertado en la presente licitación, dentro de los tres (03) últimos años (2018, 2019 2020) En caso de tratarse de un consorcio, los índices de experiencia deberán ser cumplidos en su totalidad por al menos un (01) integrante del consorcio. La evaluación se realizará aplicando el sistema **CUMPLE / NO CUMPLE.**	**No cumple**	**Cumple**
b)	Copia de documentos emanados de empresa públicas, privadas o mixtas, donde se acredite las cantidades y montos de los servicios prestados, pudiendo consistir recepciones finales de contratos ejecutados y finiquitados, a satisfacción del cliente, certificados o constancias escritas donde se acredite la experiencia requerida. Deberán indicarse los datos del contacto de la empresa emisora de la documentación.	**No cumple**	**Cumple**
12-	**Capacidad Técnica.**		
a)	Se evaluarán los datos proporcionados por el Oferente en la Planilla de Datos Garantizados y demás documentos técnicos requeridos en el P.B.C, además de los resultados de las pruebas y/o ensayos exigidos en las especificaciones técnicas, para determinar si la oferta cumple con los requisitos técnicos indicados en los documentos de esta licitación. La evaluación se realizará aplicando el sistema **CUMPLE o NO CUMPLE.**	**Sujeto a verificación de la Unidad Técnica**	**Cumple**
b)	**Planilla de Datos Garantizados debidamente llenada, completada y firmada por el oferente.** La Convocante, durante el proceso de evaluación, podrá solicitar demostración de los equipos ofertados a fin de verificar lo declarado en la Planilla de Datos Garantizados.	**Sujeto a verificación de la Unidad Técnica**	**Cumple**
	Observaciones:		

Abogado Juan José Gómez Alder
Representante de la Asesoría Legal

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 1683/2021
"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS CON ARQUITECTURA RISC PARA ALTA DISPONOBILIDAD DEL SISTEMA COMERCIAL"
(c) CAPACIDAD FINANCIERA
EXPRESADA EN GUARANÍES

1) STARK TECNOLOGÍA S.A.

RATIO DE LIQUIDEZ

CUENTA	Año 2020	Año 2019	Año 2018	PROMEDIO
ACTIVO CORRIENTE	11.844.493.522	11.780.158.288	7.815.318.819	
PASIVO CORRIENTE	5.152.166.515	4.145.749.608	1.367.164.546	
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**2,30**	**2,84**	**5,72**	**3,62**
CONDICION >=1 en promedio Años 2020 al 2018				**CUMPLE**

ENDEUDAMIENTO

CUENTA	Año 2020	Año 2019	Año 2018	PROMEDIO
PASIVO TOTAL	5.152.166.515	4.145.749.608	1.367.164.546	
ACTIVO TOTAL	12.419.081.983	12.343.922.894	8.366.989.520	
INDICE DE ENDEUDAMIENTO	**0,41**	**0,34**	**0,16**	**0,30**
CONDICION < 0,80 en promedio Años 2020 al 2018				**CUMPLE**

RENTABILIDAD

CUENTA	Año 2020	Año 2019	Año 2018	PROMEDIO
UTILIDAD DESPUES DE IMPUESTOS	751.504.594	1.196.461.864	988.811.458	
PATRIMONIO NETO	7.266.915.468	7.711.872.738	6.515.410.874	
RENTABILIDAD	**10,34%**	**15,51%**	**15,18%**	**13,68%**
CONDICION (NO SER NEGATIVO), en promedio Años 2020 al 2018				**CUMPLE**

OBS. Con respecto a los datos de los años 2018 y 2019 de la Firma **STARK TECNOLOGÍA S.A.** se informa que la ecuación patrimonial (ACTIVO = PASIVO+ PATRIMONIO) no se encuentra correctamente expuesta en los Estados Contables presentados.

2) SOFTSHOP S.A.

RATIO DE LIQUIDEZ

CUENTA	Año 2020	Año 2019	Año 2018	PROMEDIO
ACTIVO CORRIENTE	20.886.140.392	16.580.317.494	18.072.775.577	
PASIVO CORRIENTE	19.972.240.032	14.745.685.956	15.481.981.644	
INDICE DE LIQUIDEZ CORRIENTE	**1,05**	**1,12**	**1,17**	**1,11**
CONDICION >=1 en promedio Años 2020 al 2018				**CUMPLE**

ENDEUDAMIENTO

CUENTA	Año 2020	Año 2019	Año 2018	PROMEDIO
PASIVO TOTAL	22.744.506.839	21.588.092.106	17.002.863.863	
ACTIVO TOTAL	42.632.240.565	42.267.975.078	36.146.924.091	
INDICE DE ENDEUDAMIENTO	**0,53**	**0,51**	**0,47**	**0,50**
CONDICION < 0,80 en promedio Años 2020 al 2018				**CUMPLE**

RENTABILIDAD

CUENTA	Año 2020	Año 2019	Año 2018	PROMEDIO
UTILIDAD DESPUES DE IMPUESTOS	1.331.996.388	2.556.401.057	4.422.870.535	
PATRIMONIO NETO	19.887.733.726	20.679.882.972	19.144.060.228	
RENTABILIDAD	**6,70%**	**12,36%**	**23,10%**	**14,05%**
CONDICION (NO SER NEGATIVO), en promedio Años 2020 al 2018				**CUMPLE**

Elaborado por: Econ. Jorge Bordón

Verificado por:

DPTO. ESTUDIOS ECONÓMICOS-FINANCIEROS Y BANCARIOS
JEFATURA

Firmado digitalmente por DENIS BALDOVINO AMARILLA BENITEZ

ANDE

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL
Nro. 1683/2021.-
"Adquisición de Equipos con Arquitectura RISC para Alta Disponibilidad

Resolucion P/N° 45826

PLANILLA DE VERIFICACIÓN TÉCNICA

ITEM 1: Equipo con Arquitectura RISC para Alta Disponibilidad del Sistema Comercial				OFERENTE
				SOFTSHOP S.A.
Item	**Especificaciones Técnicas**	**Descripcion**	**Mínimo Exigido**	**5.293.497.000**
1	**Características del Equipo**			
1.1	Tecnología de Servidor	Servidor Risc Rackeable con todos los accesorios de instalación y conexión	Exigido	CUMPLE
1.2	Procesador (CPU)	2 (DOS) procesadores de 10-core con 3.4 GHz mínimo, tecnología POWER 9	Exigido	CUMPLE
1.3	Capacidad de crecimiento de los procesadores	Al menos 4 procesadores	Exigido	CUMPLE
1.4	Cantidad de cores por procesador	10-cores por procesador con frecuencia de reloj de 3.4 a 3.8 GHZ	Exigido	CUMPLE
1.5	Memoria Caché	10 MB por core	Exigido	CUMPLE
1.6	Soporte de particionamiento lógico y micro particionamiento por procesador	200 particiones por procesador	Exigido	CUMPLE
1.7	Memorias RAM	32 x 32GB DDR4 DRAM instaladas.	Exigido	CUMPLE
		Licencia activa 512 GB (16 x 32GB)	Exigido	CUMPLE
1.12	Fuente de Poder	4 fuentes de 2000 Watt AC, Base and Redundante, 220 volts, tipo hot swap, 50 ciclos de fábrica con sus cordones de conexión utilizados en Paraguay	Exigido	CUMPLE
1.13	Ventilador redundante	Redundant Cooling hot swap	Exigido	CUMPLE
1.15	Tarjeta de red	2 adaptadores de 4 puertos (10Gb+1GbE) SR+ RJ45	Exigido	CUMPLE
1.16	Ranuras de Expansión	Slots PCIe2 – PCIe3	Exigido	CUMPLE
1.17	Tarjeta de fibra canal	2 adaptadores de 32 Gigabit PCI Express Quad Port Fiber Channel	Exigido	CUMPLE
1.18	Lector de DVD	Incluido	Exigido	CUMPLE
2.	C			
2.1	Software de virtualización	PowerVM, VIOS, Software y licencias	Exigido	CUMPLE
2.2	Sistema Operativo	Unix AIX 7.2 Enterprise Edition, 64 bits nativo, con sus últimas actualizaciones y licencias correspondientes.	Exigido	CUMPLE
2.3	Soporte de sistema operativo, consultas vía telefónica/e-mail, actualización de versiones y parches correspondientes.	Mientras dure la garantía del equipo	Exigido	CUMPLE
2.4	Soporte para aplicaciones	64 bits	Exigido	CUMPLE
2.5	Hardware Managment Console	HMC virtual v9 para particionamiento lógico de procesadores Power9	Exigido	CUMPLE
3	C			
3.1	Arquitectura del Sistema	En alta Disponibilidad	Exigido	CUMPLE
3.2	Tecnología del sistema de almacer	Módulos de compresión por hardware integrados, con soporte NVMe over Fabrics end-to-end	Exigido	CUMPLE
3.3	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
3.4	Controladoras	2 controladoras en modo activo/activo, cada una con 1 procesador de 8 cores y aceleración integrada de compresión asistida por hardware.	Exigido	CUMPLE
3.5	Caché	576 GB instalados y activos	Exigido	CUMPLE
3.6	Conectividad front-end instalada	8 puertos de 32Gbps con SFP+ incluidos y soporte FC-NVMe	Exigido	CUMPLE
3.7	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

3.8	Niveles de RAID	El sistema de almacenamiento debe tener la capacidad de definir arreglos de discos magnéticos de tipo: RAID 0,1 RAID DISTRIBUIDO DRAID 5 (CLI-only) y 6, TRAID 10	Exigido	CUMPLE
3.9	Capacidad Solicitada	60TB disponibles al usuario después de aplicar RAID6 distribuido con protección de 1 spare. El arreglo de discos de estado sólido debe incluir 10 unidades de 2.5 pulgadas con tecnología NMVe y compresión asistida por hardware, con capacidad de intercambio en caliente	Exigido	CUMPLE
3.10	Factor de Forma	Rackeable de 19". La unidad principal deberá tener una dimensión máxima de 2U por equipo	Exigido	CUMPLE
3.11	Tecnología de discos soportados	El equipo debe soportar SSD NVMe y SAS.	Exigido	CUMPLE
3.12	Escalabilidad	La unidad principal donde residen los controladores debe soportar una escalabilidad mínima de 24 discos. El sistema debe escalar – con adición de gabinetes de expansión y/o en clúster con otro equipo de iguales características – a una cantidad mínima de 1500 discos. 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 más de 100 tipos de sistemas de almacenamiento, tanto de la marca ofertada como así también de otras marcas.	Exigido	CUMPLE
3.13	Energía y Refrigeración	Fuente de poder y ventiladores redundantes y hot-swap	Exigido	CUMPLE
3.14	Software de administración	El sistema debe incluir la licencia de uso de la funcionalidad del software de administración de este.	Exigido	CUMPLE
3.15	Funciones solicitadas	El sistema debe incluir las funciones de: Réplica Remota Easy Tier Compresión Flash Copy	Exigido	CUMPLE
4	C			
4.1	Arquitectura de Comunicación	En alta Disponibilidad	Exigido	CUMPLE
4.2	Equipos de comunicación	Cada switch deberá contar con 24 puertos Gen6 FC, licencias de activación, SFP+ de 32Gbps y cables de fibra óptica incluidos para 8 puertos.	Exigido	CUMPLE
5.	**Se exigirá la presentación de:**	- Certificados de Calidad ISO. - Carta de Distribución y Autorización del Representante o del fabricante. - Certificado de Garantía del Representante - Catálogos de imágenes y especificaciones del equipo ofertado. - Experiencia en la provisión de equipos de la misma tecnología requerida. - Documentación de al menos dos técnicos certificados por la marca, en la plataforma requerida.	Exigido	CUMPLE
6.	**Adicionales**	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
7.	**Soporte**	**Instalación, Configuración y Montaje** El oferente deberá incluir en su oferta la instalación, configuración y montaje del equipo, para el correcto funcionamiento en alta disponibilidad con el equipo actual (de iguales características al solicitado). **Soporte Local** Prestar servicio de soporte técnico local, conforme demanda, en las oficinas de la ANDE (CENTRAL), para ejecución de tareas tales como: Servicio de soporte conforme solicitud de la ANDE; Elaborar para cada atendimiento informes técnicos de las actividades desarrolladas, conforme solicitud de la ANDE; Actuar sobre demanda en la instalación de upgrades de producto o alguno de sus componentes; Registrar y acompañar, siempre que sea necesario o demandado por la ANDE	Exigido	CUMPLE

		Soporte on site Soporte on site (7 x 24), mientras dure el periodo de tiempo de la Garantía. Las actividades desarrolladas on-site en las oficinas de la ANDE en el horario previamente aprobado por el área gestora.		
8.	**Garantía**	3 años, 7 x 24	Exigido	CUMPLE

C