CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

Comprometidos con la gente

INFORME TÉCNICO - Fecha: 20/10/2023

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS PAC N° 68/2023 "ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALMACENAMIENTO Y ALTA DISPONIBILIDAD PARA LA DIRECCIÓN DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES – AD REFERENDUM – S.B.E." ID: 434707

	INFORMATION TECHNOLOGY CONSULTING SUPPORT S.A. (ITCS S.A.)	SOFTSHOP S.A.	SEGEL LOGÍSTICA S.A.
Requisitos documentales para evaluar el criterio de experiencia requerida			
1. Copias de contratos ejecutados y/o facturas de ventas relacionados a la **PROVISIÓN DE SERVIDORES Y/O STORAGES** que podrán corresponder tanto a empresas públicas como privadas, acompañados de las documentaciones que avalen el cumplimiento satisfactorio. Dichos contratos deberán corresponder al periodo comprendido entre los últimos 3 (tres) años 2020, 2021 y 2022 y deberá ser como mínimo el 50% (cincuenta por ciento) del monto total ofertado. Se aclara que no es no es necesario contar con un contrato por año	SOLICITAR DOCUMENTACION	CUMPLE	SOLICITAR DOCUMENTACION
Requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica			
1. Planilla de Instituto de Previsión Social correspondiente al mes anterior vencido a la fecha de la etapa competitiva en donde figure el técnico solicitado que deberá formar parte del plantel de la empresa y se deberá acompañar la siguiente documentación:	SOLICITAR DOCUMENTACION	CUMPLE	SOLICITAR DOCUMENTACION
a. Currículum Vitae acompañado de todos los documentos respaldatorios que avalen la formación profesional.	SOLICITAR DOCUMENTACION	CUMPLE	SOLICITAR DOCUMENTACION
b. Certificado de capacitación en la marca ofertada.	SOLICITAR DOCUMENTACION	CUMPLE	SOLICITAR DOCUMENTACION
c. Copia de cédula de Identidad.	SOLICITAR DOCUMENTACION	CUMPLE	SOLICITAR DOCUMENTACION
2. Certificación ISO 9001:2015 de Gestion de Calidad o similar de los equipos ofertados en español o debidamente traducido por traductor publico matriculado.	SOLICITAR DOCUMENTACION	CUMPLE	SOLICITAR DOCUMENTACION
3. Autorización del fabricante en idioma español o debidamente traducido por traductor publico matriculado, para representantes, distribuidores y sub - distribuidores de los productos ofrecidos.	SOLICITAR DOCUMENTACION	CUMPLE	SOLICITAR DOCUMENTACION
Para Representantes debe reunir los siguientes requisitos: Documentación expedida por el Fabricante que los acredite como representante de la marca, dichos documentos deben estar debidamente legalizados por el Consulado Paraguayo del País de emisión del documento y del Ministerio de Relaciones Exteriores de la República del Paraguay. Los mismos deben ser originales o copias autenticadas por Escribano Público.			
Para Distribuidor Autorizado debe reunir los siguientes requisitos: Documentación expedida por el Fabricante que los acredite como distribuidor autori-zado de la marca ofertada para tal efecto debe presentar el documento original o copia autenticada por Escribano Público, y el mismo debe estar debidamente legalizado por el Consulado Paraguayo del País de emisión del documento y del Ministerio de Relaciones Exteriores de la República del Paraguay		CUMPLE	
Para Sub-Distribuidor debe reunir los siguientes requisitos: Documento original o copia autenticada por Escribano Público de la autorización del Fabricante extendida al Representante, Distribuidor y/o Resellers para el PARAGUAY Y/O LATINOAMERICA que lo nombra como representante, o distribuidor autoriza-do de la marca ofertada en la cual lo autoriza a nombrar sub - distribuidores. Para tal efecto debe presentar el documento original o copia autenticada por Escribano Público, y el mismo debe estar debidamente legalizado por el Consulado Paraguayo del País de emisión del documento y del Ministerio de Relaciones Exteriores de la República del Paraguay.			
Serán considerados válidos los documentos apostillados como los documentos legalizados por el Consulado y el Ministerio de Relaciones Exteriores en conformidad a la Ley N° 4987/13 **QUE APRUEBA EL CONVENIO SUPRIMIENDO LA EXIGENCIA DE LA LEGALIZACIÓN DE LOS DOCUMENTOS PÚBLICOS EXTRANJEROS.** **Cuando la convocante lo requiera, el oferente deberá acreditarse la cadena de autorizaciones, hasta el fabricante o productor.**			
4. Catálogos de los bienes ofertados.	SOLICITAR DOCUMENTACION	CUMPLE	SOLICITAR DOCUMENTACION
5. Especificaciones técnicas debidamente firmadas.	SOLICITAR DOCUMENTACION	CUMPLE	SOLICITAR DOCUMENTACION

CORTE S
COMITÉ DE
MEA
2

Firma
Aclaración

Blas Ramírez, Jefe
División de Soporte Técnico
Departamento de Informática
Dirección del Registro de Automotores

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

Compromiso con la gente

INFORME TÉCNICO - Fecha: 20/10/2023

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS PAC N° 68/2023 "ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALMACENAMIENTO Y ALTA DISPONIBILIDAD PARA LA DIRECCIÓN DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES – AD REFERENDUM – S.B.E." ID: 434707

ITEM N° 2: SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO (STORAGE)			INFORMATION TECHNOLOGY CONSULTING SUPPORT S.A. (ITCS S.A.)	SOFTSHOP S.A.	SEGEL LOGÍSTICA S.A.
Origen	Especificar	Exigido	NO PRESENTA DOCUMENTACION	CUMPLE	NO PRESENTA DOCUMENTACION
Marca	Especificar (de la misma marca del servidor ofertado para garantizar la máxima compatibilidad)	Exigido	NO PRESENTA DOCUMENTACION	CUMPLE	NO PRESENTA DOCUMENTACION
Modelo	Especificar	Exigido	NO PRESENTA DOCUMENTACION	CUMPLE	NO PRESENTA DOCUMENTACION
Cantidad	1 (UNO)	Exigido	NO PRESENTA DOCUMENTACION	CUMPLE	NO PRESENTA DOCUMENTACION
Memoria Caché	12 GB o superior en total para cada controladora	Exigido	NO PRESENTA DOCUMENTACION	CUMPLE	NO PRESENTA DOCUMENTACION
Controladoras	2 (dos)	Exigido	NO PRESENTA DOCUMENTACION	CUMPLE	NO PRESENTA DOCUMENTACION
RAID Soportado	0, 1, 5, 6 y 10	Exigido	NO PRESENTA DOCUMENTACION	CUMPLE	NO PRESENTA DOCUMENTACION
Drive Chasis	El equipo ofertado deberá tener la capacidad de Soportar discos de distintas tecnologías tales como: HDD, SSD, SAS. Deberá soportar discos de 2.5"	Exigido	NO PRESENTA DOCUMENTACION	CUMPLE	NO PRESENTA DOCUMENTACION

CORTE SU
COMITÉ DE

Firma:

Blas Ramírez - Jefe
División de Soporte Técnico
Departamento de Informática
Dirección del Registro de Automotores

ITEM N° 2: SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO (STORAGE)			INFORMATION TECHNOLOGY CONSULTING SUPPORT S.A. (ITCS S.A.)	SOFTSHOP S.A.	SEGEL LOGÍSTICA S.A.
Capacidad	Inicial: 39 TB o superior en configuración hibrida: 80% SAS Mecánico y 20% SAS SSD, configurado en modo Storage Tiering. Con capacidad de crecimiento a futuro de 800TB configurados en RAID 6 o superior.	Exigido	NO PRESENTA DOCUMENTACION	CUMPLE	NO PRESENTA DOCUMENTACION
Crecimiento	El equipo ofertado deberá soportar la ampliación a futuro en cuanto a capacidad de discos. La capacidad de crecimiento en discos debe ser como mínimo 230 discos para los discos de tecnología HDD, SSD, SAS.	Exigido	NO PRESENTA DOCUMENTACION	CUMPLE	NO PRESENTA DOCUMENTACION
Interfaz	El equipo ofertado deberá contar como mínimo con: 8 puertos FC de 16Gb/s, 4(cuatro) por cada controladora. Y se deben incluir al menos 4 Transceivers para conexión.	Exigido	NO PRESENTA DOCUMENTACION	CUMPLE	NO PRESENTA DOCUMENTACION
Gestión	Deberá contar con administración basada en navegador web y CLI (Comman line interface) y debe ser compatible con el servidor ofertado en el ítem N° 1. Deberá contar con capacidad de replicación remota.	Exigido	NO PRESENTA DOCUMENTACION	CUMPLE	NO PRESENTA DOCUMENTACION
S.O. Soportados	Microsoft Windows Server 2022 Microsoft Windows Server 2019 Microsoft Windows Server 2016 VMware. Red Hat Linux SuSE SLES Linux	Exigido	NO PRESENTA DOCUMENTACION	CUMPLE	NO PRESENTA DOCUMENTACION

Blas Ramírez, Jefe
División de Soporte Técnico
Departamento de Informática
Dirección del Registro de ...

ITEM N° 2: SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO (STORAGE)			INFORMATION TECHNOLOGY CONSULTING SUPPORT S.A. (ITCS S.A.)	SOFTSHOP S.A.	SEGEL LOGÍSTICA S.A.
Almacenamien-to	El almacenamiento deberá contar con capacidad de virtualización para que el volumen determinado pueda dividirse en todos los ejes.	Exigido.	NO PRESENTA DOCUMENTACION	CUMPLE	NO PRESENTA DOCUMENTACION
Instalación y puesta en marcha	El oferente se encargará de la instalación y puesta en funcionamiento del equipo ofertado. El oferente deberá instalar el equipo en un Rack proveído por la convocante y deberán prever todo lo necesario para la correcta instalación y el buen funcionamiento de este.	Exigido	NO PRESENTA DOCUMENTACION	CUMPLE	NO PRESENTA DOCUMENTACION
Garantía (Escrita)	36 meses con soporte de atención de hardware, mano de obra y repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Plazo de atención al reclamo no mayor a 4 (cuatro) horas. Si la solución demandara más de 5 (cinco) días hábiles, el proveedor deberá notificar por escrito el motivo de la demora y proveer un equipo en reemplazo, durante el tiempo que demore la reparación; sin ningún costo para la institución.	Exigido	NO PRESENTA DOCUMENTACION	CUMPLE	NO PRESENTA DOCUMENTACION

Blas Ramírez, Jefe
División de Soporte Técnico
Departamento de Informática
Dirección del Registro de Automotores

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA
COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
MESA DE ENTRADA
2 9 OCT. 2023
Firma: Elías Ortellado Brítez
Aclaración: Técnico-Comité de Evaluación de Ofertas
Corte Suprema de Justicia

CORTE SUPREMA DE JUSTICIA

Compromiso con la gente

INFORME TÉCNICO - Fecha: 20/10/2023

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS PAC N° 68/2023 "ADQUISICIÓN DE SERVIDORES DE ALMACENAMIENTO Y ALTA DISPONIBILIDAD PARA LA DIRECCIÓN DEL REGISTRO DE AUTOMOTORES – AD REFERENDUM – S.B.E." ID: 434707

ITEM N° 1: SERVIDOR DE ALTA DISPONIBILIDAD			INFORMATION TECHNOLOGY CONSULTING SUPPORT S.A. (ITCS S.A.)	SOFTSHOP S.A.	SEGEL LOGÍSTICA S.A.
Cantidad	1 (uno)	Exigido	NO PRESENTA DOCUMENTACION	CUMPLE	NO PRESENTA DOCUMENTACION
Marca/Modelo	Indicar	Exigido	NO PRESENTA DOCUMENTACION	CUMPLE	NO PRESENTA DOCUMENTACION
Factor de forma	Rackeable máximo 2U rack	Exigido	NO PRESENTA DOCUMENTACION	CUMPLE	NO PRESENTA DOCUMENTACION
Procesador	Cantidad de procesadores	2	NO PRESENTA DOCUMENTACION	CUMPLE	NO PRESENTA DOCUMENTACION
	Cantidad de núcleos por procesador	20	NO PRESENTA DOCUMENTACION	CUMPLE	NO PRESENTA DOCUMENTACION
	Arquitectura de Bus en bits	64	NO PRESENTA DOCUMENTACION	CUMPLE	NO PRESENTA DOCUMENTACION
	Frecuencia básica	2,30 GHz.	NO PRESENTA DOCUMENTACION	CUMPLE	NO PRESENTA DOCUMENTACION
	Capacidad del caché	30MB	NO PRESENTA DOCUMENTACION	CUMPLE	NO PRESENTA DOCUMENTACION
Memoria RAM	1TB DDR4 3200 MT/s RDIMM instalado	1TB	NO PRESENTA DOCUMENTACION	CUMPLE	NO PRESENTA DOCUMENTACION

CORTE S
COMITÉ DE
MES.
2
Firma:
Aclaración:

Blas Ramírez, Jefe
División de Soporte Técnico
Departamento de Informática
Dirección del Registro de Automotores

Unidad de Disco	Sistema Operativo en RAID 1 con discos SAS. Capacidad de almacenamiento para Sistema Operativo	480 GB	NO PRESENTA DOCUMENTACION	CUMPLE	NO PRESENTA DOCUMENTACION
Interfaces I/0 integrados	Consola de Administración REMOTA: Deberá contar con consola de admi-nistración remota que debe permitir, conectarse vía LAN a la consola de video del servidor, permitir el montaje de medios de instalación en formato ISO por la LAN).	Exigido	NO PRESENTA DOCUMENTACION	CUMPLE	NO PRESENTA DOCUMENTACION
	Puertos frontales mínimos 1 USB 3.0; 1 de video Puertos posteriores mínimos 1 de video; 2 USB 3.0	Exigido	NO PRESENTA DOCUMENTACION	CUMPLE	NO PRESENTA DOCUMENTACION
	Ethernet 1Gbps	4	NO PRESENTA DOCUMENTACION	CUMPLE	NO PRESENTA DOCUMENTACION
	Ethernet 10Gbps	2	NO PRESENTA DOCUMENTACION	CUMPLE	NO PRESENTA DOCUMENTACION
	Interfaz de Administración: Debe poseer una interfaz Ethernet exclusiva para conectar a redes de administra-ción y ser capaz de recibir comandos de tipo IPMI	Exigido	NO PRESENTA DOCUMENTACION	CUMPLE	NO PRESENTA DOCUMENTACION
Slots de expansión	Debe soportar tecnología PCI-Express 4.0 con 2 slots PCIe mínimamente.	Exigido	NO PRESENTA DOCUMENTACION	CUMPLE	NO PRESENTA DOCUMENTACION
Fuente de alimentación	Fuente redundante, incluyendo cables de poder	Exigido	NO PRESENTA DOCUMENTACION	CUMPLE	NO PRESENTA DOCUMENTACION
	Voltaje	110-220	NO PRESENTA DOCUMENTACION	CUMPLE	NO PRESENTA DOCUMENTACION
	Frecuencia en Hertz. 50/60	Exigido	NO PRESENTA DOCUMENTACION	CUMPLE	NO PRESENTA DOCUMENTACION

Blas Ramírez, Jefe
División de Soporte Técnico
Departamento de Informática
Dirección del Registro de Automotores

Predicción de Fallas	El servidor cotizado deberá contar con capacidad para predicción automática de fallas, para cubrir elementos críticos de la solución como ser ventiladores, procesadores, unidades de disco y memorias, etc. Se deberá incluir todas las Licencias Necesarias para la administración.	Exigido	NO PRESENTA DOCUMENTACION	CUMPLE	NO PRESENTA DOCUMENTACION
Sistema Operativo	Microsoft Server Datacenter 2022 en español, instalado y configurado con activación para la totalidad de cores del servidor.	Exigido	NO PRESENTA DOCUMENTACION	CUMPLE	NO PRESENTA DOCUMENTACION
Instalación y puesta en marcha.	El oferente tendrá a su cargo realizar la instalación y configura-ción del equipo entregado, así como también la migración de las máquinas virtuales que la convocante requiera.	Exigido	NO PRESENTA DOCUMENTACION	CUMPLE	NO PRESENTA DOCUMENTACION
	Accesorios: El kit de montaje del servidor en el Rack y accesorios será proveído por la empresa.	Exigido	NO PRESENTA DOCUMENTACION	CUMPLE	NO PRESENTA DOCUMENTACION
Garantía	36 meses con soporte de atención de hardware, mano de obra y repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Plazo de atención al reclamo no mayor a 4 (cuatro) horas. Si la solución demandara más de 5 (cinco) días hábiles, el proveedor deberá notificar por escrito el motivo de la demora y proveer un equipo en reemplazo, durante el tiempo que demore la reparación; sin ningún costo para la institución.	Exigido	NO PRESENTA DOCUMENTACION	CUMPLE	NO PRESENTA DOCUMENTACION

CORTE
COMITÉ
M.

Firma:
Aclaración:

Blas Ramírez, Jefe
División de Soporte Técnico
Departamento de Informática
Dirección del Registro de Automotores