



E
C
U
A
D
O
R

SOLICITUD N°. CGE-SIPPCP-2024-0707

**SOLICITUD DE INFORME DE PERTINENCIA
PROCESOS DE CONTRATACIÓN PÚBLICA - SIPPCP**

Conforme lo dispuesto en los artículos 18.1 de la Ley Orgánica de la Contraloría General del Estado y artículo 69 de su Reglamento; y, 22.1 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, solicito la emisión del Informe de Pertinencia para el proceso de contratación presentado bajo los siguientes términos:

DATOS GENERALES

Nombre de la Entidad Contratante: INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL IESS/INSTITUTO ECUATORIANO DE SEGURIDAD SOCIAL DIRECCIÓN GENERAL QUITO

Unidad Requirente: Subdirección Nacional de Infraestructura de Tecnologías de la Información

Provincia: PICHINCHA

Cantón: QUITO

Ciudad: QUITO

INFORMACIÓN ESPECÍFICA DE LA CONTRATACIÓN

Código del Proceso: SIE-IESS-2024-00012

Objeto de Contratación: FORTALECIMIENTO DE PLATAFORMA DE SERVIDORES, CONECTIVIDAD Y ALMACENAMIENTO DE LA DNTI PARA LA MIGRACIÓN DEL CORE SALUD-AS400 – DG

Descripción del Bien, Servicio, Obra o Consultoría: BIENES

SERVIDOR PARA PRODUCCIÓN.

TIPO DE BIEN: Servidor para producción

CANTIDAD REQUERIDO: UNO (01)

DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Marca: Especificar

Modelo: Especificar

Arquitectura: RISC

Tipo de procesador: Especificar, debe ser compatible con el sistema MIS-AS400

Recursos de procesamiento:

Al menos 312.500 CPW

24 Cores instalados de la siguiente forma:

•20 Cores activos de la siguiente manera:

-1 Core activo permanente para VIOS.

-15 Cores activos permanentes para IBMi.

-4 Cores para LPAR de Reportes.

•4 Cores disponibles bajo demanda instalada por licenciar para crecimiento.

Recursos de memoria:

1536 GB de memoria RAM instalada de la siguiente forma:

•1536 GB de memoria RAM activa:

-100 GB mínimo para Hypervisor

-1436 GB activa para:

- 1024 GB para IBMi Producción
- 312 GB para LPAR de Reportes
- 100 GB para VIOS

Características Generales:

Nuevos de fábrica. No se aceptará equipos reutilizados, remanufacturados o repotenciados.

Conectividad:

El equipo deberá contar con:

- 8 puertos de LAN a 10 GbE LC-LC (4 tarjetas dualport).
- 12 puertos de SAN a 32 Gbps (6 tarjetas dualport).

Garantía (s) técnica (s):

Tres (3) años a partir de la fecha de suscripción del Acta Entrega Recepción Parcial de los bienes, con cobertura 24/7/365 de acuerdo con los niveles de cobertura de garantía y condiciones establecidas por el IESS.

SERVIDOR PARA ALTA DISPONIBILIDAD

TIPO DE BIEN: Servidor para alta disponibilidad.

CANTIDAD REQUERIDO: UNO (01)

DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Marca: Especificar

Modelo: Especificar

Arquitectura: RISC

Tipo de procesador: Especificar, debe ser compatible con el sistema MIS-AS400

Recursos de procesamiento:

Al menos 312.500 CPW

24 Cores instalados de la siguiente forma:

- 16 Cores comprometidos con el "SERVIDOR DE PRODUCCIÓN".
- 1 Core activo permanente para VIOS.
- 4 Cores activos permanentes para IBMi. (Réplica).
- 11 Cores CBU para capacidades de alta disponibilidad cuando el SERVIDOR DE PRODUCCIÓN no esté operativo.
- 8 Cores disponibles bajo demanda instalados pendientes por licenciar para crecimiento.

Recursos de memoria:

1280 GB de memoria RAM instalada de la siguiente forma:

- 1280 GB de memoria RAM activa:
- 100 GB mínimo para Hypervisor
- 1034 GB para IBMi Alta disponibilidad
- 146 GB para VIOS

Características Generales:

Nuevos de fábrica. No se aceptará equipos reutilizados, remanufacturados o repotenciados.

Conectividad:

El equipo deberá contar con:

- 8 puertos de LAN a 10 GbE LC-LC (4 tarjetas dualport).
- 8 puertos de SAN a 32 Gbps (4 tarjetas dualport).

Garantía (s) técnica (s):

Tres (3) años a partir de la fecha de suscripción del Acta Entrega Recepción Parcial de los bienes con cobertura 24/7/365 de acuerdo con los niveles de cobertura de garantía y condiciones establecidas por el IESS.

SERVIDOR PRINCIPAL PARA CONTINGENCIA.

TIPO DE BIEN: Servidor para contingencia.

CANTIDAD REQUERIDO: Uno (1)

DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Marca: Especificar

Modelo: Especificar

Arquitectura: RISC

Tipo de procesador: Especificar, debe ser compatible con el sistema MIS-AS400

Recursos de procesamiento:

Al menos 312.500 CPW

24 Cores instalados de la siguiente forma:

- 16 Cores comprometidos con el "SERVIDOR DE PRODUCCIÓN".
- 1 Core activo permanente para VIOS.
- 4 Cores activos permanentes para IBM i. (Réplica).
- 11 Cores CBU para capacidades de alta disponibilidad cuando el Centro de Datos Principal no esté operativo.
- 8 Cores disponibles bajo demanda instalados pendientes por licenciar para crecimiento.

Recursos de memoria:

1280 GB de memoria RAM instalada de la siguiente forma:

- 1280 GB de memoria RAM activa:
- 100 GB mínimo para Hypervisor
- 1034 GB para IBMi Contingencia
- 146 GB para VIOS

Características Generales:

Nuevos de fábrica. No se aceptará equipos reutilizados, remanufacturados o repotenciados.

Conectividad:

El equipo deberá contar con:

- 8 puertos de LAN a 10 GbE LC-LC (4 tarjetas dualport).
- 8 puertos de SAN a 32 Gbps (4 tarjetas dualport).

Garantía (s) técnica (s):

Tres (3) años a partir de la fecha de suscripción del Acta Entrega Recepción Parcial de los bienes con cobertura 24/7/365 de acuerdo con los niveles de cobertura de garantía y condiciones establecidas por el IESS.

CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN.

TIPO DE BIEN: Consola de administración

CANTIDAD REQUERIDO: Dos (2)

DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Marca: Especificar

Modelo: Especificar

Cada consola de administración deberá cumplir con las siguientes especificaciones técnicas:

Tipo de procesador: Power

Recursos de procesamiento:

Mínimo 6 cores a 3.0 GHz

Recursos de memoria:

Mínimo 64GB RAM DDR4

Características Generales:

- Nuevos de fábrica. No se aceptará equipos reutilizados, remanufacturados o repotenciados.

Recursos de almacenamiento:

Mínimo 2 discos de 1.8TB a 10K SAS cada uno.

Conectividad:

Mínimo 4 puertos LAN a 1 GB Ethernet

Otros:

- 2 fuentes de poder.
- Unidad de montaje 1 U

Garantía (s) técnica (s):

Tres (3) años a partir de la fecha de suscripción del Acta Entrega Recepción Parcial de los bienes con cobertura 24/7/365 de acuerdo con los niveles de cobertura de garantía y condiciones establecidas por el IESS.

CONCENTRADOR DE EQUIPOS.

TIPO DE BIEN: Concentrador de equipos

CANTIDAD REQUERIDO: Dos (2)

DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Marca: Especificar

Modelo: Especificar

Cada concentrador de equipos deberá cumplir con las siguientes especificaciones técnicas:

Características Generales Mínimas:

Nuevos de fábrica. No se aceptará equipos reutilizados, remanufacturados o repotenciados.

Pantalla de al menos 17 pulgadas, flat panel a color.

Resolución mínima de 1920x1080

Teclado y touch pad mouse integrado.

Unidad de montaje 1 U

Garantía (s) técnica (s):

Tres (3) años a partir de la fecha de suscripción del Acta Entrega Recepción Parcial de los bienes con cobertura 24/7/365 de acuerdo con los niveles de cobertura de garantía y condiciones establecidas por el IESS.

RACK PARA EQUIPOS.

TIPO DE BIEN: Rack para equipos

CANTIDAD REQUERIDO Tres (3)

DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Marca: Especificar

Modelo: Especificar

Cada rack deberá cumplir con las siguientes especificaciones técnicas:

Características Generales:

Nuevos de fábrica. No se aceptará equipos reutilizados, remanufacturados o repotenciados.

- 600 mm de ancho.
- 1100 mm de profundidad para manejo de cables.
- 715 mm de interior de riel a riel.
- Cuatro bases para nivelar.
- 42 EIA (Unidades en Espacio Vertical)
- Rack de 19 pulgadas.

Garantía (s) técnica (s):

Tres (3) años a partir de la fecha de suscripción del Acta Entrega Recepción Parcial de los bienes con cobertura 24/7/365 de acuerdo con los niveles de cobertura de garantía y condiciones establecidas por el IESS.

UNIDADES DE ALMACENAMIENTO.

TIPO DE BIEN: Unidades de almacenamiento

CANTIDAD REQUERIDO: Dos (2)

DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Marca: Especificar

Modelo: Especificar

Cada unidad de almacenamiento deberá cumplir con las siguientes especificaciones técnicas:

Características Generales:

Controladoras de almacenamiento

Mínimo 2 controladoras redundantes en modo activo/activo

Procesamiento

Mínimo 8 cores por cada controladora

Nuevos de fábrica. No se aceptará equipos reutilizados, remanufacturados o repotenciados.

- Mínimo 256 GB Memoria caché.
- Mínimo 50 TB usables, sin compresión, deduplicación y sin considerar el arreglo, en 9 discos NVMe Flash Drive configurados en DRAID6.
- 4 puertos 32 Gb FC.

Características Avanzadas:

Compresión

Virtualización externa

Garantía (s) técnica (s):

Tres (3) años a partir de la fecha de suscripción del Acta Entrega Recepción Parcial de bienes con cobertura 24/7/365 de acuerdo con los niveles de cobertura de garantía y condiciones establecidas por el IESS.

TIPO DE BIEN: Unidades de almacenamiento

CANTIDAD REQUERIDO: Uno (1)

DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Marca: Especificar

Modelo: Especificar

Cada unidad de almacenamiento deberá cumplir con las siguientes especificaciones técnicas:

Características Generales:

Controladoras de almacenamiento

Mínimo 2 controladoras redundantes en modo activo/activo

Procesamiento

Mínimo 8 cores por cada controladora

Nuevos de fábrica. No se aceptará equipos reutilizados, remanufacturados o repotenciados.

- Mínimo 256 GB Memoria caché.
- Mínimo 70 TB usables, sin compresión, deduplicación y sin considerar el arreglo, en 12 discos NVMe Flash Drive configurados en DRAID6.
- 4 puertos 32 Gb FC.

Características Avanzadas:

Compresión

Virtualización externa

Garantía (s) técnica (s):

Tres (3) años a partir de la fecha de suscripción del Acta Entrega Recepción Parcial de bienes con cobertura 24/7/365 de acuerdo con los niveles de cobertura de garantía y condiciones establecidas por el IESS.

SWITCH SAN.

TIPO DE BIEN: Switch SAN.

CANTIDAD REQUERIDO: Cuatro (4)

DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Marca: Especificar

Modelo: Especificar

Cada switch SAN deberá cumplir con las siguientes especificaciones técnicas:

Características Generales:

- Switch SAN de 48 puertos mínimos FC de los cuales 32 deberán estar activados.
- Velocidad de los puertos de 32 Gbps.
- Capacidad full dúplex en los puertos.

•Nuevos de fábrica. No se aceptará equipos reutilizados, remanufacturados o repotenciados.

Transceivers:

Se debe incluir 32 transceivers a 32 Gbps SFP+ SR conector LC.

Cables de fibra:

Se debe incluir 32 patch cord de fibra OM3 con conectores LC-LC de 25 metros de longitud.

Fuentes de poder:

Duales, redundantes, intercambiables en caliente, con ventiladores integrados, se deberá incluir los cables de poder respectivos.

Stacking:

Capacidad para realizar stack con los switches SAN que conectan la infraestructura del IESS.

Garantía (s) técnica (s):

Tres (3) años a partir de la fecha de suscripción del Acta Entrega Recepción Parcial de los bienes con cobertura 24/7/365 de acuerdo con los niveles de cobertura de garantía y condiciones establecidas por el IESS.

LIBRERÍA DE RESPALDO A CINTAS LTO.

TIPO DE BIEN: Librería de respaldo a cintas LTO.

CANTIDAD REQUERIDO: Una (1)

DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Marca: Especificar

Modelo: Especificar

Características Generales:

•Nuevos de fábrica. No se aceptará equipos reutilizados, remanufacturados o repotenciados.

•2 drivers LTO9.

•Conexión FC.

•2 x OM3 Cable LC/LC 10m.

Garantía (s) técnica (s):

Tres (3) años a partir de la fecha de suscripción del Acta Entrega Recepción Parcial de los bienes con cobertura 24/7/365 de acuerdo con los niveles de cobertura de garantía y condiciones establecidas por el IESS.

DRIVE LTO9 PARA LIBRERÍA DE CINTAS TS4300.

TIPO DE BIEN: Drive LTO9 para librería de cintas TS4300.

CANTIDAD REQUERIDO: Una (1)

DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Marca: Especificar

Modelo: Especificar

Características Generales:

•Nuevos de fábrica. No se aceptará equipos reutilizados, remanufacturados o repotenciados.

•Drive LTO9, conexión FC.

•Compatible con librería de cintas TS4300

•1 x OM3 Cable LC/LC 10 m.

Garantía (s) técnica (s):

Tres (3) años a partir de la fecha de suscripción del Acta Entrega Recepción Parcial de los bienes con cobertura 24/7/365 de acuerdo con los niveles de cobertura de garantía y condiciones establecidas por el IESS.

MEDIOS MAGNÉTICOS CINTAS DE RESPALDO LTO9.

TIPO DE BIEN: Medios magnéticos cintas de respaldo LTO9.

CANTIDAD REQUERIDO: Cien (100)

DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Marca: Especificar

Modelo: Especificar

Características Generales:

- Nuevos de fábrica. No se aceptará equipos reutilizados, remanufacturados o repotenciados.
- Data Cartridge Ultrium LTO9 18 TB normal, 45 TB comprimido.
- Debe incluir la etiqueta secuencial IESSHCAM00001 a IESSHCAM00100

Garantía (s) técnica (s):

Tres (3) años a partir de la fecha de suscripción del Acta Entrega Recepción Parcial de los bienes con cobertura 24/7/365 de acuerdo con los niveles de cobertura de garantía y condiciones establecidas por el IESS.

MEDIOS MAGNÉTICOS CINTAS DE LIMPIEZA.

TIPO DE BIEN: Medios magnéticos cintas de limpieza.

CANTIDAD REQUERIDO: Cinco (5)

DESCRIPCIÓN DEL BIEN

Marca: Especificar

Modelo: Especificar

Características Generales:

- Nuevos de fábrica. No se aceptará equipos reutilizados, remanufacturados o repotenciados.
- Data Cartridge de limpieza para drive de librería IBM TS4300 tipo LTO.

Garantía (s) técnica (s):

Tres (3) años a partir de la fecha de suscripción del Acta Entrega Recepción Parcial de los bienes con cobertura 24/7/365 de acuerdo con los niveles de cobertura de garantía y condiciones establecidas por el IESS.

¿Existe un proceso anterior declarado desierto?: NO

¿Es un proceso anteriormente cancelado?: NO

Plazo de Ejecución: 1165 días

Código CPC: 452300042

Descripción del CPC: COMPUTADORES SERVIDORES A GRAN ESCALA

Presupuesto Referencial: 2 509 552,000000

Divisa: DÓLAR ESTADOUNIDENSE

Fondos de Cooperación Internacional: NO

Fondos BDE: NO

Declaro que se tiene la disponibilidad presupuestaria y existencia presente y/o futura de recursos suficientes para cubrir las obligaciones derivadas de esta contratación: SI

Declaro que los servidores públicos de esta entidad contratante que participaron y participarán en las fases de la contratación, se encuentran certificados como operadores del Sistema Nacional de Contratación Pública: SI

PLAN ANUAL DE CONTRATACIÓN

Declaro que la presente contratación se encuentra incluida en el Plan Anual de Contratación del año fiscal en curso: SI

Partida Pres.	CPC	T. Compra	T. Régimen	Tipo de Pres.	Tipo de Producto	Procedimiento	Cant.	Costo U.	V. Total	Periodo
84030301	452300042	BIEN	COMUN	GASTO CORRIENTE	NORMALIZADO	SUBASTA INVERSA ELECTRONICA	1	2 509 552,000000	2 509 552,000000	C2

TIPO DE PROCEDIMIENTO

Régimen: Régimen Común

Tipo Procedimiento: Procedimientos Dinámicos

Procedimiento: Subasta Inversa Electrónica

DECLARACIÓN DE INFORMACIÓN

Declaro que la información contenida en esta solicitud es verdadera, completa, confiable y actualizada en todos los aspectos; situación que podrá ser verificada por la Contraloría General del Estado en controles posteriores que se efectúen a la presente solicitud.

FIRMA

NOMBRE: AYALA CRUZ ESTEBAN MAURICIO

CARGO: DIRECTOR NACIONAL DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN

Adjunto:

- 4INFOR~1_20240520041754.PDF
- 14 Estudio Mercado AS400 DNTI-SDITI-PLAT-EM-2024-001_20240520041828.pdf
- 15 Anexo Estudio de Mercado 20-5-2024_20240520041848.pdf
- 16GAD--1_20240520041903.PDF
- 11 PROFORMA1_20240520041930.pdf
- 12 PROFORMA2_20240520041944.pdf
- 13 PROFORMA3_20240520041957.pdf
- 25 IESS-SDITI-2024-0721-M_20240520042047.pdf
- 26 IESS-SDNCPR-2024-0352-M_20240520042104.pdf
- 27 551000129-signed-signed_20240520042124.pdf
- 28 iva_551000129-signed-signed_20240520042153.pdf
- 29 601000029_sditi-signed-signed_20240520042209.pdf
- 30 601000029_iva_sditi-signed-signed_20240520042234.pdf
- 31 651000014_sditi-signed-signed_20240520042251.pdf
- 32 651000014_iva_sditi-signed-signed_20240520042304.pdf
- 33 701000007_sditi-signed-signed_20240520042321.pdf
- 34 701000007_iva_sditi-signed-signed_20240520042338.pdf
- 5 IESS-SDITI-2024-0438-M_20240520042418.pdf
- 6 IESS-SDITI-2024-0443-M_20240520042436.pdf
- 7 cce-dnti-004-2024-signed-signed_20240520042451.pdf
- 2 IESS-SDNA-2024-0212-M_20240520042515.pdf
- 3 fortalecimiento_de_plataforma_de_servidores-signed_20240520042529.pdf
- 8 Informe para Publicación AS 400_20240520042548.pdf
- 19 Especificaciones Técnicas AS MIS 400_20240520042606.pdf
- 21 IESS-SDITI-2024-0712-M_20240520042628.pdf
- 22 IESS-SDNCP-2024-1283-M_20240520042646.pdf
- 23 IESS-SDNCP-2024-1306-M_20240520042702.pdf
- 24 cpac-sdncp-013-2024-signed_20240520042724.pdf
- 36 Correo 20-05-2024 CÓDIGO DE PROCESO_20240520042749.pdf
- 35CORR~1_20240520042821.PDF
- 1611AC~1_20240520042854.PDF
- GF-P13_Gestión Presupuestaria_20240520042910.pdf
- Partidas Consolidadas PAC 2024_20240520042923.pdf