

ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO
**ADQUISICION DE UN SERVIDOR PARA EL DATA CENTER DE LA
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARTIN DE PORRES**

ANTECEDENTES:

El presente estudio de posibilidades que ofrece el mercado, elaborado por la Sub Gerencia de Logística y Gestión Patrimonial, está basado en las especificaciones técnicas adjuntas al Memorandum N° 106-2023-SGDTIYE-GPP/MDSMP, requerimiento formulado por la Subgerencia de Desarrollo de Tecnologías de la Información y Estadística.

Este estudio tiene por objeto hacer un análisis de las condiciones y posibilidades que ofrece el mercado para la Adquisición de un Servidor para el Data Center de la Municipalidad Distrital de San Martín de Porres de la Subgerencia de Desarrollo de Tecnologías de la Información y Estadística de la Municipalidad Distrital de San Martín de Porres.

De conformidad con el artículo 32° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, la oficina a mi cargo definió, en coordinación con el área usuaria, el valor estimado de la adquisición y del procedimiento de selección en su conjunto.

En tal sentido, en las cotizaciones solicitadas se contempló por lo menos la siguiente información:

1. Precio que incluye todos los impuestos de Ley.
2. Las Especificaciones Técnicas.

I. ANALISIS:

Las propuestas que presentaron las diversas empresas dedicadas al rubro fueron evaluadas de acuerdo al cumplimiento de las especificaciones indicadas.

Los indicadores que servirán para que se formule los criterios de evaluación, podrían ser:

1. El postor debe tener vigente y habilitada su inscripción en el registro nacional de proveedores en el capítulo de bienes.
2. El postor deberá ofertar mejoras a las especificaciones técnicas de los bienes a adquirir.
3. De acuerdo con las propuestas económicas presentadas por los postores, se tiene la siguiente información del valor referencial de contratación.

Se obtuvo información de las propuestas económicas de las siguientes empresas:

Cuadro General de Propuestas

N°	FUENTE	EMPRESA
1	COTIZACIONES ACTUALES	➤ CORPORACION C.B.R. S.A.C. ➤ LIMA INVERSIONES EN MATERIALES TECNICOS Y TECNOLOGICOS E.I.R.L. – LIMTTEC E.I.R.L. ➤ CASTILLO HUACCHILLO CARLOS VIDAL



2	PRECIOS DEL SEACE OSCE.GOB.PE	SE ENCUENTRA DESCRIPCIONES DE OBJETO SIMILARES PERO NO CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS BRINDADAS POR EL AREA USUARIA
---	----------------------------------	--

EL REQUERIMIENTO

DESCRIPCION

ADQUISICION DE UN SERVIDOR PARA EL DATA CENTER DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARTIN DE PORRES

DESCRIPCION DEL BIEN:



ANEXO N° 03

ESPECIFICACIONES TECNICAS

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

Adquisición de Servidores para el Data Center de la Municipalidad Distrital De San Martín De Porres.

2. FINALIDAD PÚBLICA

La finalidad es adquirir equipos de tecnología para la renovación de infraestructura del data center contemplado en la actividad "Actualización de los Equipos Servidores y de Comunicaciones" del Data Center y Equipos de Cómputo y Comunicaciones".

3. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN

Seleccionar a una persona natural o jurídica para efectuar la Adquisición de Servidores para el Data Center de la Municipalidad Distrital De San Martín De Porres.

4. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES A CONTRATAR

4.1. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES

4.1.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SERVIDOR

- Factor de forma Tipo 2u Rackeable, debe incluir rieles y bandeja
- Intel C622 Chipset
- 2 Procesadores Intel Xeon-Silver 4314(2,4 Ghz/16 Núcleos/85 W) 16-Dimm DDR4 Slots
- Controlador Raid 0/1/5/10/6/50
- Debe Soportar 12 Unidades De Disco Lff Sas Y Sata
- 3 Discos de 4 TB
- Signed firmware HDD de 3 años de garantía
- 3 Pcle 1x8 Fhfl, 1x8 Fhfl, 1x8 Fhfl
- 2 Puertos de Red A 1gbps
- Mínimo 3 Puertos USB 3.0, 2.0 Y 1 Puerto VGA
- 1 Puerto para Administración del Servidor
- 4 Memorias de 32gb Rdim 3200 MHz, DUAL RANK, 16GB BASE X8
- 4 Memorias de 16gb Rdim 2RX8 DDR4 3200 MHZ
- 2 Fuentes de Alimentación de 1100w Hot Plug, Rps Ready
- Con Sistema Operativo Windows Server (ultima version) incluido.
- 2 años de Garantía del comercial
- 1 año de garantía de fábrica.

4.1.2. NORMAS TÉCNICAS

Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, modificada por el Decreto Legislativo 1444.
Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 056-2017-EF, modificado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF

4.1.3. EMBALAJE Y ROTULADO

Embalados con film y rotulado a nombre de la Municipalidad Distrital de San Martín de Porres – Almacén central





4.1.4. ACONDICIONAMIENTO, MONTAJE O INSTALACION

La instalación y puesta en funcionamiento de los equipos serán por el área de soporte técnico de la Subgerencia de Desarrollo de Tecnología de la Información.

4.2. REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL

Persona natural o jurídica con capacidad para proveer a la Municipalidad Distrital de San Martín de Porres

Se consideran bienes similares a los siguientes:

- Servidores
- Equipos de Almacenamiento NAS
- Equipos Tape Backup
- Cintas de Almacenamiento
- Computadoras



4.2.1. GARANTIA ESTANDAR DE SUMINISTRO

El postor deberá ofrecer un (01) año de la garantía contra defectos de fabricación y mal funcionamiento y adicional dos (02) años de garantía de servicio técnico. Se entiende por defecto de fabricación a cualquier falla oculta que presente el equipo en alguna de sus partes y que impida su correcto funcionamiento. En este caso la parte y/o equipo serán reemplazados sin costo por el proveedor.

4.3. LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA

La entrega se realizará en (03) días calendarios en el almacén central de la Municipalidad de San Martín de Porres, ubicado en la carretera Ancón Km. 4.5, Lima 31.

4.4. FORMA DE PAGO

Se realizará previo ingreso al Almacén Central de la Municipalidad Distrital de San Martín de Porres.

4.5. OTRAS PENALIDADES APLICABLES

En caso de retraso injustificado en la presentación de la Orden de Compra, la Entidad le aplicará al contratista una penalidad por cada día de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto total del contrato vigente. Esta penalidad será deducida de los pagos a cuenta del pago final.

5. CONFORMIDAD DE LA ADQUISICION DEL BIEN

La recepción es por parte del Almacén Central, la conformidad Técnica y conformidad de Bien, será dada por la Sub Gerencia de Desarrollo de tecnologías



II. FUENTES CONSULTADAS:

Fuente I: Cotizaciones Actuales

Fuente II: Precios del SEACE.

FUENTE 1: COTIZACIONES ACTUALES

Se solicitó las proformas y/o cotizaciones de los bienes objetos de nuestro estudio de mercado a diversos proveedores dedicados al rubro, los que remitieron sus propuestas según detalle:

CORPORACION C.B.R. S.A.C.

DESCRIPCION	UNID. MED.	CANTIDAD	P.U.	PRECIO TOTAL
SERVIDOR	UND	1	65,577.90	65,577.90
TOTAL				65,577.90

**LIMA INVERSIONES EN MATERIALES TECNICOS Y TECNOLOGICOS E.I.R.L.
- LIMTTEC E.I.R.L.**

DESCRIPCION	UNID. MED.	CANTIDAD	P.U.	PRECIO TOTAL
SERVIDOR	UND	1	67,008.45	67,008.45
TOTAL				67,008.45

CASTILLO HUACCHILLO CARLOS VIDAL

DESCRIPCION	UNID. MED.	CANTIDAD	P.U.	PRECIO TOTAL
SERVIDOR	UND	1	63,784.00	63,784.00
TOTAL				63,784.00

CUADRO COMPARATIVO – COTIZACIONES ACTUALES

[illegible]

Se consideró como valor estimado al total del requerimiento y al menor de las propuestas, cuyo valor asciende a S/. 63,784.00 (sesenta y tres mil setecientos ochenta y cuatro con 00/100 soles). Por lo tanto, esta fuente es VALIDA.

FUENTE II: Precios del SEACE

Se realizó la búsqueda de procesos en las páginas del OSCE del objeto de nuestra convocatoria y se pudo visualizar lo siguiente:

Se encuentra descripciones de objeto similares, pero no con las especificaciones técnicas brindadas por el área usuaria

III. METODOLOGIA PARA DETERMINAR EL VALOR ESTIMADO

La Sub Gerencia de Logística y Gestión Patrimonial que es la encargada de realizar el análisis de posibilidades del mercado para obtener el valor estimado, según artículo 18 de Ley de Contrataciones del Estado y artículo 32 del RLCE, en base al estudio de mercado de las posibilidades de precios y condiciones que ofrece el mercado en función del análisis de los niveles de comercialización. Asimismo al realizar la indagación de mercado, el órgano encargado de las contrataciones puede recurrir a información existente, incluidas las contrataciones que hubiera realizado el sector público o privado, respecto de bienes que guarden similitud con el requerimiento

El valor estimado considera todos los conceptos que sean aplicables, conforme al mercado específico del bien a contratar, debiendo maximizar el valor de los recursos públicos que se invierten.

En el presente procedimiento para la **"ADQUISICION DE UN SERVIDOR PARA EL DATA CENTER DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARTIN DE PORRES"**, se ha determinado como valor estimado al menor valor de la fuente I: Cotizaciones Actuales y la Fuente II: Precios del SEACE, por tratarse de proformas actuales y que cumplen con las especificaciones técnicas solicitados.

VALOR ESTIMADO: Al menor valor de las fuentes válidas.

FUENTE I: Cotizaciones Actuales asciende a **S/. 63,784.00 Soles.**

IV. TIPO DE PROCESO DE SELECCION

De acuerdo a lo dispuesto por el artículo 21 de Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el presente procedimiento de selección, se encuentra dentro de los márgenes establecidos para llevar a cabo una:

COMPARACION DE PRECIOS

V. TIPO DE CONTRATACION


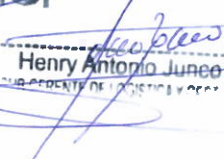
El tipo de contratación de esta adquisición se hará a Suma Alzada.



CONCLUSIONES:

- Se ha determinado que existe en el mercado diversas empresas y postores para la adquisición de lo requerido.
- A través del presente estudio de mercado se ha determinado el valor estimado final que asciende la suma de **S/. 63,784.00 (sesenta y tres mil setecientos ochenta y cuatro con 00/100 soles)**, incluye IGV.

San Martin de Porres, 14 de marzo del 2023.

 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MARTÍN DE PORRES

Henry Antonio Junco Romero
SUB GERENTE DE LOGÍSTICA Y OPERACIONES