

I. AREA USUARIA

TECNOLOGIA DE LA INFORMACION (TI)

II. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

Es reemplazar una (01) Mainboard obsoleta que pertenecen a la Superintendencia Nacional de Bienes Estatales.

III. FINALIDAD DE LA CONTRATACIÓN

La adquisición de una Mainboard que tiene la finalidad de tener equipos más modernos y con mejor rendimiento al existente, el cual tendrá impacto directo en la productividad de los diferentes colaboradores de las diferentes áreas de la SBN.

IV. DESCRPCION Y CARACTERISTICAS TECNICAS

Para todos los bienes como mínimo deberán de cumplir con las siguientes especificaciones técnicas, la cual puede ser superada en todos sus componentes:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	U/M
1	MAINBOARD	1	Unidad

FICHA TÉCNICA	DESCRIPCIÓN
CPU	Support for Intel® Core™ i7 processors/Intel® Core™ i5 processors/ Intel® Core™ i3 processors/Intel® Pentium® processors/ Intel® Celeron® processors in the LGA1151 package L3 cache varies with CPU
CHIPSET	Intel® Z170 Express Chipset
MEMORIA	4 x DDR4 DIMM sockets supporting up to 64 GB of system memory Due to a Windows 32-bit operating system limitation, when more than 4 GB of physical memory is installed, the actual memory size displayed will be less than the size of the physical memory installed. Dual channel memory architecture Support for DDR4 2133 MHz memory modules Support for ECC UDIMM 1Rx8/2Rx8 memory modules (operate in non-ECC mode) Support for non-ECC UDIMM 1Rx8/2Rx8/1Rx16 memory modules Support for Extreme Memory Profile (XMP) memory modules

GRAFICOS	<p>Integrated Graphics Processor+Intel® Thunderbolt™ 3 Controller: - 2 x Intel® Thunderbolt™ 3 connectors, supporting DisplayPort and Thunderbolt™ video outputs and a maximum resolution of 4096x2304@60 Hz Because of the limited I/O resources of the PC architecture, the number of Thunderbolt™ devices that can be used is dependent on the number of the PCI Express devices being installed. (Refer to Chapter 1-7, "Back Panel Connectors," for more information.) Support for DisplayPort 1.2 version. Integrated Graphics Processor+MegaChips MCDP2800 chip: - 1 x HDMI port, supporting a maximum resolution of 4096x2160@60 Hz Support for HDMI 2.0 version. (Requires the latest Intel® graphics driver from the GIGABYTE website.) Support for up to 3 displays at the same time Maximum shared memory of 512 MB Multi-Graphics Support for NVIDIA® Quad-GPU SLI™ and 2-Way NVIDIA® SLI™ technologies Technology SoruAppMoDrt Qf uad-GPU CrossFireX™ and 3-Way/2-Way AMD CrossFire™ technologies</p>
AUDIO	<p>Realtek® ALC1150 codec High Definition Audio 2/4/5.1/7.1-channel Support for S/PDIF Out</p>
SLOTS	<p>1 x PCI Express x16 slot, running at x16 (PCIEX16) For optimum performance, if only one PCI Express graphics card is to be installed, be sure to install it in the PCIEX16 slot. 1 x PCI Express x16 slot, running at x8 (PCIEX8) The PCIEX8 slot shares bandwidth with the PCIEX16 slot. When the PCIEX8 slot is populated, the PCIEX16 slot will operate at up to x8 mode. 1 x PCI Express x16 slot, running at x4 (PCIEX4) The PCIEX4 slot shares bandwidth with the M2H_32G connector. The PCIEX4 slot will become unavailable when an SSD is installed in the M2H_32G connector. 3 x PCI Express x1 slots (All of the PCI Express slots conform to PCI Express 3.0 standard.)</p>
LAN	<p>Intel GbE LAN chip (10/100/1000 Mbit)</p>
INTERFAZ	<p>1 x M.2 connector (Socket 3, M key, type 2242/2260/2280 SATA and PCIe x4/x2/x1 SSD support) 3- x SATA Express connectors 6- x SATA 6Gb/s connectors Support for RAID 0, RAID 1, RAID 5, and RAID 10 Refer to "1-9 Internal Connectors," for the supported configurations with the M.2, ESxApTrAess, and SATA connectors.</p>

USB	<p>□ Chipset+Intel® Thunderbolt™ 3 Controller: 2- x USB Type-C™ ports on the back panel, with USB 3.1 support</p> <p>□ Chipset: 8- x USB 3.0/2.0 ports (4 ports on the back panel, 4 ports available through the internal USB headers) 5- x USB 2.0/1.1 ports (4 ports on the back panel, 1 port available through the internal USB header)</p> <p>□ Chipset+GENESYS LOGIC USB 2.0 Hub: 3- x USB 2.0/1.1 ports available through the internal USB headers</p>
CONECTORES INTERNOS	<p>1X x128V-ppinoAwTer connector 1 x PCIe power connector E3 xxpSreAsTsAconnectors 6GxbS/sATcAconnectors 1 x M.2 Socket 3 connector 1 x CPU fan header 1 x water cooling fan header (CPU_OPT) 4 x system fan headers 1 x front panel header 1 x front panel audio header 1 x S/PDIF Out header 2 x USB 3.0/2.0 headers 2 x USB 2.0/1.1 headers 1 x serial port header 1 x Clear CMOS jumper 1usxteTdr Platform Module (TPM) header 1 x power button 1 x reset button 1 x Clear CMOS button Vltaoge Measurement Points</p>
I/O CONTROLLER	Ite I/O Controller Chip
HARDWARE MONITOR	<p>System voltage detection CPU/System/Chipset temperature detection CPU/CPU OPT/System fan speed detection CPU/System overheating warning CPU/CPU OPT/System fan fail warning CPU/CPU OPT/System fan speed control Whether the fan speed control function is supported will depend on the cooler you install.</p>
BIOS	<p>2 x 128 Mbit flash Use of licensed AMI UEFI BIOS Support for DualBIOS™ PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0</p>
SISTEMA OPERATIVO	<p>Support for Windows 10/8.1 64-bit System Support for Windows 7 32-</p>

V. PLAZO DE ENTREGA

El plazo de la entrega de la presente adquisición será en un plazo no mayor a cinco (05) días calendarios, contados a partir del día siguiente de recibida la respuesta de recepción de la orden de compra.

VI. LUGAR DE ENTREGA

El lugar de entrega de los bienes será en el Almacén Central de la Superintendencia Nacional de Bienes Estatales – SBN, sito en Calle Chinchón N° 890, distrito de San Isidro.

VII. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- Ser persona natural o jurídica especializada en la venta de productos iguales o similares al objeto del presente.
- El proveedor deberá acreditar un monto facturado equivalente a S/2,000.00 por la contratación de ventas similares o iguales al objeto del presente requerimiento, durante tres (03) años anteriores a la fecha de la presentación de la oferta, que se computan desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. Esta Experiencia será acreditada mediante contratos u órdenes con su respectiva conformidad o facturas o voucher de depósito.
- Se consideran productos similares a: venta de accesorios de computadoras, servidores, procesadores y/o memorias.
- Deberá estar habilitado para contratar con el Estado.
- Deberá contar con el registro nacional de proveedores, rubro bienes, vigente.

VIII. MODALIDAD DE PAGO

Forma de pago es en moneda nacional; soles, con abono en cuenta bancaria - CCI del contratista.

El pago se efectuará en una sola armada, previo cumplimiento de los siguientes requisitos:

- a) Guía de Remisión, debidamente sellado por el (la) responsable del Almacén del Sistema Administrativo de Abastecimiento.
- b) Factura original sin enmendaduras ni observaciones.
- c) Plazo máximo para el pago: 15 días calendarios de completado lo anterior.

IX. DE LAS PENALIDADES

Penalidad por mora: En este caso incluye lo siguiente:

En caso de retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto de la Orden, se aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de retraso, calculado de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{Monto}}{F \times \text{Plazo en días}}$$

Donde F tendrá los siguientes valores:

- Plazos menores o iguales a 60 días: F = 0.40
- Plazos mayores a 60 días: F = 0.25

Tanto el monto como el plazo, se refieren según corresponda, a la Orden, o en caso éste involucre obligaciones de ejecución periódica, a la prestación parcial que fuera materia del retraso. La penalidad por mora podrá alcanzar un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto de la orden.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora se podrá resolver la Orden en forma total o parcial, según corresponda, en coordinación y previo informe del área usuaria.

X. RESPONSABLE DE DAR LA CONFORMIDAD

La conformidad de los bienes será otorgada por el Supervisor de Tecnologías de la Información una vez revisado los bienes entregados al Almacén del Sistema Administrativo de Abastecimiento.

La Conformidad del bien, será en un plazo máximo 15 días calendarios de recibido operativamente del bien.

XI. MODIFICACIÓN DE LA ORDEN DE COMPRA

El SAA y el proveedor podrán modificar la orden de compra, mediante adenda, en caso de adicionales, reducciones, mejora del bien, ampliaciones de plazo, suspensión del plazo de ejecución, contrataciones complementarias, entre otros casos justificados.

XII. RESOLUCIÓN DE LA ORDEN

Cualquiera de las partes puede resolver la orden por caso fortuito o fuerza mayor que imposibilite de manera definitiva la continuación de la orden por hecho sobreviniente al perfeccionamiento de la orden que no sea imputable a alguna de las partes.


XIII. CLAÚSULA DE INTEGRIDAD:

De acuerdo al Art. N° 2 del Decreto Supremo N° 044-2018-PCM publicado en el Diario Oficial El Peruano el 26.04.2020 y los Principios de la Ley N° 30225 – Ley de Contrataciones del Estado se señala que: “Confirmando que, en atención al Principio de Integridad, no se ha ofrecido u otorgado, ni ofrecerán ni otorgarán, ya sea directa o indirectamente, a través de terceros, ningún pago o beneficio indebido o cualquier

otra ventaja inadecuada a funcionarios o servidores de la SBN, a fin de influenciar e intereses particulares, trasgrediendo el ordenamiento jurídico vigente. En caso algún servidor de la Entidad ya sea directa o indirectamente, a través de terceros, requiera algún pago o dádiva a cambio de buscar lograr un beneficio fuera de lo legalmente o ético permitido se cumplirá con comunicar a las autoridades competentes para que se inicien las investigaciones pertinentes y se tomen las acciones que correspondan según su régimen laboral o modalidad de contratación.”

 Firmado digitalmente por:
LA TORRE ARTETA Raul FAU
20131057823 hard
Fecha: 20/08/2021 10:50:23-0500

**SUPERVISOR (E) DEL ÁMBITO DE
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**

 Firmado digitalmente por:
LOZANO LIMAIMANTA Caciano Tomas
FAU 20131057823 hard
Fecha: 20/08/2021 14:05:19-0500

**JEFE DE LA OFICINA DE
ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS**