

### CONFIGURACIÓN

PROCESADOR	Desde Intel® i9 Décima Generación o superior / AMD Ryzen 9 Cuarta Generación (o superior).
MEMORIA RAM	Desde 16 GB de memoria.
DISCO DURO	1 TB o 512 GB SSD.
CAPACIDAD MÁXIMA DE MEMORIA RAM	Desde 32 GB.
RANURA DE EXPANSIÓN DE MEMORIA	Desde 2 ranuras.
SISTEMA OPERATIVO	Windows 10 Pro, 64-bit en Español.
MONITOR	Monitor LED mínimo 27", misma marca del CPU incluya cables.
GARANTÍA	3 años con respuesta al siguiente día laborable, la garantía se prestará por el fabricante en el sitio donde se encuentre físicamente el equipo, es decir, no se podrá retirar de las instalaciones de la convocante, debe incluir todos sus componentes y la mano de obra que se emplee para la reparación.

### ESPECIFICACIONES

CHIPSET	Intel® /AMD (o compatible).
CONTROLADORA DE VIDEO	NVIDIA® Familia Quadro® RTX/ AMD Familia RADEON Pro/ (o compatible).
CONTROLADORA DE AUDIO	Audio en controladora digital integrada de alta definición.
PUERTOS DE AUDIO	Línea de entrada estéreo y línea de salida para auriculares.
MOUSE	USB óptico de dos botones con scroll de la misma marca y color.
TECLADO	USB Teclado en Español, de la misma marca y color.
TARJETA RED ALÁMBRICA	Ethernet 10/100/1000 Integrada, con puerto RJ-45.
PUERTOS	Frontal: 1 puerto USB 3.0, 3 puertos USB 2.0, Interna 1 USB 2.0, 1 encabezado 2x5 USB 2.0, 4 SATA/SAS de 6 Gb/s, 2 SATA de 6 GB/s para unidades ópticas; Posterior 3 puertos USB 2.0, 3 puertos USB 3.0, 2 PS2 Serial.
RANURAS	2 PCIe x16 Gen 3, 1 PCIe x16 wired x8, 1 PCIe x16 wired as x4, 1 PCIe x16 wired as x1, 1 PCI 32bit/33.
BAHIAS DE DRIVE	(2) FlexBays y (1) 5.25" FlexBay (puede soportar 1 x 3.5" o 2 x 2.5" unidades HDD/SSD como opción de fábrica o kit de cliente).
TIPO DE GABINETE	Mini Tower.
SEGURIDAD FÍSICA	Interruptor de intrusión al chasis o sensor de bloque del chasis ensamblado de fábrica.
SEGURIDAD DEL SISTEMA	Módulo de plataforma confiable 1.2 (TPM 1.2).
BIOS	Propietario y diseñado por el fabricante, almacenado en flash ROM, actualizable vía red, vía USB y a través del sistema operativo.
TARJETA MADRE	Propietaria y diseñada por el fabricante del equipo, sin puentes, parches ni enmendaduras.
ESTÁNDARES AMBIENTALES	El equipo ofertado deberá cumplir con el estándar IEEE 1680, el cual se verificará en la siguiente liga: <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> , en donde el equipo ofertado debe aparecer con una calificación "GOLD" en monitor y CPU, o CERTIFICADO CONUEE Comisión Nacional del Uso Eficiente de la Energía o NOM 019-SCFI-1998. Cumple con los requisitos de Seguridad de Equipos que se comercializan en el territorio Mexicano. ISO9001-2008 o ISO 9001-2015.
DOCUMENTACIÓN	Los manuales e instructivos deben estar en el idioma español.

### ÁREAS

Ingeniería y Cartografía, Áreas Académicas de Nivel Superior, Publicidad

Se deberán solicitar, como parte de la propuesta técnica, cartas en original con firma autografiada del representante legal, haciendo referencia al concurso o licitación en que se participa:

- Carta del distribuidor en la que garantice refacciones y stock por 3 años para el equipo solicitado.
- Carta del distribuidor en la que describa la garantía de acuerdo al periodo solicitado.
- Carta del distribuidor en la que mencione bajo protesta de decir la verdad, que es distribuidor autorizado de la marca con que participa.

  
**Lic. Gabriel Ángel Romero Ascencio**  
 Subsecretario de Innovación y Tecnologías de la Información