COMISION ESTATAL DE DERECHOS HUMANOS VERACRUZ

COMISIÓN ESTATAL DE DERECHOS HUMANOS
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

CONVOCATORIA CEDHV-006/2019

BASES PARA LICITACIÓN SIMPLIFICADA LS-CEDH/006/JUNIO/2019.

CONTRATO PARA LA ADQUISICIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO Y PERIFÉRICOS.

B A S E S

CONCEPTO

PRIMERA.- El objeto de la presente licitación lo constituye la adjudicación de un contrato para la Adquisición de Equipo de Cómputo y Periféricos destinados para las funciones administrativas de las distintas áreas y Delegaciones de la Comisión Estatal de Derechos Humanos, con las características y especificaciones técnicas que se describen en la solicitud de pedido que se presenta como **Anexo Técnico**.

SEGUNDA.- Las condiciones de contratación son las siguientes:

- **Plazo de entrega:** Será dentro de los diez días hábiles siguientes de la firma del contrato.
- **Pago**: a través de transferencia bancaria.
- **Crédito:** 20 días hábiles, contados a partir de la entrega de la factura con sello de recibido por la convocante.
- **Lugar de entrega:** L.A.B., en el almacén de la Comisión Estatal de Derechos Humanos, sita en el piso menos cuatro del edificio ubicado en la calle Pico de Orizaba núm. 5, Fraccionamiento Sipeh Ánimas en la Ciudad de Xalapa, Ver., en un horario de lunes a viernes de 9:00 a 15:00 y de 16:00 a 18:00 horas.

- **Sostenimiento de precios**: por un término mínimo de 90 días contados a partir de la junta de presentación y apertura de proposiciones aún en caso de errores aritméticos o de otra naturaleza.

TERCERA.- La evaluación de las proposiciones correrá a cargo de una Comisión de Licitación que se integrará para este acto.

CUARTA.- Con fundamento en el artículo 2° fracción III y 39 fracción XVII de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, el procedimiento de licitación estará a cargo de una Comisión integrada por servidores públicos de esta Comisión Estatal de Derechos Humanos.

Esta Comisión tendrá amplias facultades para aplicar las presentes Bases y las leyes que sean relativas a la licitación y estará presidida por la Directora de Administración y la Jefa del Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales. A los actos concernientes al procedimiento de licitación se invitará a la Contraloría Interna, en cumplimiento al artículo 58 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

QUINTA.- La presentación y apertura de proposiciones técnicas y económicas, se llevará a cabo el día **05 de julio de 2019 a las 11:00 horas**, en el Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales, en el primer piso del edificio de la Comisión, ubicado en la calle Pico de Orizaba núm. 5, Fraccionamiento Sipeh Ánimas en la Ciudad de Xalapa, Ver., **sin la presencia de los participantes** conforme se señala en el artículo 58 de la Ley de Adquisiciones,

Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

SEXTA.- Las empresas invitadas podrán presentar sus proposiciones personalmente o bien remitirlas al domicilio señalado en la Cláusula Quinta, en el entendido **que toda propuesta extemporánea a la fecha y hora de la junta de presentación y apertura será desechada.**

SÉPTIMA.- Las proposiciones deberán presentarse en dos sobres debidamente cerrados y firmados conforme a lo siguiente:

I. Una sola opción de cotización, en pesos mexicanos, idioma español, impresa en papel membretado de la empresa, sin tachaduras o enmendaduras.

II. Los documentos elaborados por los licitantes, que integren las proposiciones tanto técnica como económica serán en original, específicamente para la presente licitación y deberán ser rubricados o firmados por quien tenga facultades legales para asumir las obligaciones que de esta licitación se generen.

III. La proposición técnica se entregará dentro de un sobre debidamente cerrado y firmado, debiendo contener lo siguiente:

a) Escrito de proposición técnica, donde describa las características de los equipos, accesorios y periféricos conforme a lo requerido en el **Anexo Técnico** de la presente licitación. Presentando folletos en donde se muestre imágenes y características del producto ofertado.

b) Escrito en el que la empresa manifieste **aceptar las condiciones** establecidas en la Cláusula Segunda.

c) Escrito bajo protesta de decir verdad relativo a la acreditación legal de la empresa participante, conforme al **Anexo 1.**

d) Copia de la identificación oficial del representante legal de la empresa participante.

e) Escrito bajo protesta de decir verdad en el que manifieste conocer las disposiciones de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave y que no se encuentra bajo los supuestos del artículo 45 del mismo ordenamiento, conforme al **Anexo 2.**

f) Escrito donde señale domicilio, teléfono y correo electrónico donde se le puedan efectuar las notificaciones que de esta licitación se generen.

g) Escrito bajo protesta de decir verdad en el que manifieste no tener alguna relación con servidores públicos de ésta Comisión Estatal de Derechos Humanos, que genere un posible conflicto de intereses.

No deberán incluirse aspectos de la proposición económica dentro del sobre de la proposición técnica, la inobservancia de esta prohibición será motivo de descalificación.

IV. Dentro del sobre de la propuesta económica deberá integrarse lo siguiente:

A. El precio unitario por partida, desglosando el importe del Impuesto al Valor Agregado.
B. Escrito de aceptación de pago electrónico, en el cual presente los siguientes datos de una cuenta bancaria a nombre de la empresa participante: clabe interbancaria, número de sucursal, banco y correo electrónico en donde llegará el aviso de pago.

En caso de discrepancia entre precio unitario y global, se tendrán como válido el unitario.

OCTAVA.- La adjudicación se realizará por partidas, otorgándose según el resultado de la evaluación a los proveedores que cumplan con las especificaciones solicitadas y satisfaga las mejores condiciones para la convocante.

NOVENA.- Se descalificará a los participantes que no cumplan con cualquiera de los requisitos exigidos en las presentes Bases o cuando se compruebe que algún proveedor ha acordado con otro u otros elevar el precio de las partidas en concurso.

DÉCIMA.- El fallo se sustentará en los dictámenes correspondientes, que se desprendan de la evaluación técnica y económica, notificándose al término del acto de apertura de las propuestas o en su defecto, por escrito dentro de un período de dos días hábiles siguientes al acto referido.

Por circunstancias económicas se podrá cancelar, ajustar o ampliar el volumen de los equipos, periféricos y consumibles solicitados; en tal caso la convocante lo hará saber oportunamente por escrito a los participantes.

DÉCIMA PRIMERA.- Dentro de los tres días hábiles siguientes a la fecha de la notificación del fallo, el representante legal que resulte ganador deberá comparecer ante el Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales, para suscribir el contrato correspondiente; debiendo presentar la "Constancia de cumplimento de obligaciones fiscales" por contribuciones estatales, emitida por la Dirección General de Recaudación de la SEFIPLAN, y "Opinión de cumplimiento de obligaciones fiscales" respecto a impuestos federales, emitida por el Servicio de Administración Tributaria, ambos documentos deberán tener como máximo 30 días de haber sido expedidos, sin los cuales no será posible la celebración del

contrato en cumplimiento al artículo 9 bis del Código Financiero para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

Todas las adjudicaciones se formalizarán mediante contrato, esto en cumplimiento al artículo 27 Fracción III y 60 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave. Así mismo se obligarán a presentar la fianza de cumplimiento correspondiente si es el caso.

Al proveedor que no comparezca a suscribir el contrato, no presente su fianza según sea el caso o no presente las constancias señaladas en el párrafo primero de ésta Cláusula, se le cancelará la adjudicación otorgándose a la siguiente mejor postura en caso de que resulte conveniente al interés de la convocante y la diferencia de costo no supere el 10% de la oferta originalmente adjudicada.

DÉCIMA SEGUNDA.- En cumplimiento a las disposiciones de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de los Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, todo proveedor que resulte adjudicado, previo a la formalización del contrato o pedido, deberá estar actualizado en el Padrón de Proveedores de la Comisión Estatal de Derechos Humanos, presentando los siguientes documentos:

I. Para las personas físicas: Copias de acta de nacimiento; de identificación oficial; de la cédula de identificación fiscal como contribuyente ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público; y de las dos últimas declaraciones de las obligaciones fiscales.

II. Para las personas morales: Copias del acta constitutiva de la sociedad, debidamente inscrita en el Registro Público de la

Propiedad; de la cédula de identificación fiscal como contribuyente ante la Secretaria de Hacienda y Crédito Público; del poder general (para actos de administración o de dominio) o especial (para intervenir en los procedimientos a que esta Ley se refiere en nombre y representación del poderdante), debidamente inscritos en el Registro Público de la Propiedad; y de las dos últimas declaraciones de las obligaciones fiscales.

La actualización de su registro se realizará en el Departamento de Recursos Materiales y Servicios Generales de la convocante, en días hábiles de 9:00 a 15:00 horas y de 16:00 a 18:00 horas.

DÉCIMA TERCERA.- La Comisión Estatal de Derechos Humanos, podrá rescindir administrativamente el contrato en caso de incumplimiento de las obligaciones a cargo del proveedor, así como revocarlos anticipadamente cuando por razones de interés público que se señalan en el Art. 79 de la Ley Número 539 de Adquisiciones, Arrendamientos, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave.

DÉCIMA CUARTA.- La dependencia convocante podrá declarar desierta la presente licitación en los siguientes casos:

I. No haya licitantes.
II. Se acredite de manera fehaciente, que los precios de mercado son inferiores a las mejores ofertas recibidas.
III. Los licitantes incumplan con los requisitos previos establecidos en la convocatoria y en las bases respectivas.
IV. No lo permita el presupuesto.
V. Los montos de las ofertas económicas excedan lo autorizado; y
VI. Se presente caso fortuito o fuerza mayor.

Cuando sólo se cuenta con una propuesta, la convocante procederá a efectuar un análisis de mercado para determinar si dicha oferta garantiza el interés del Organismo y conviene adjudicarla.

DÉCIMA QUINTA.- La licitación simplificada podrá ser cancelada sin responsabilidad para la convocante, en caso fortuito o de fuerza mayor o cuando por restricciones presupuestales, se haga imposible el cumplimiento económico de la presente licitación. Lo anterior se comunicará con toda oportunidad y por escrito a todos los participantes.

DÉCIMA SEXTA.- Se consideran infracciones por parte de los proveedores, las siguientes:

I. Proporcionar a la institución información falsa o documentación alterada.
II. Incumplir con los términos del contrato.
III. Lesionar el interés público o la economía de la Institución.
IV. Declararse en quiebra una vez formalizado el contrato.
V. Realizar prácticas desleales para con la institución o demás licitantes.
VI. Injustificadamente y por causas que les sean imputables, no formalicen el contrato adjudicado por la convocante.
VII. No sostener sus proposiciones técnicas y económicas presentadas en la licitación y
VIII. Las demás previstas por la Ley y en otros ordenamientos aplicables.

DÉCIMA SÉPTIMA.- Las sanciones que se aplicarán a los proveedores cuando se incurran en cualquiera de las infracciones señaladas en la cláusula anterior serán:

I. Multa de cien a mil UMA´s (Unidad de Medida y Actualización), vigente en la fecha en que se cometa la infracción; y

II. Prohibición para participar en los procesos de licitación durante dos años.

FIANZA DE CUMPLIMIENTO

DÉCIMA OCTAVA.- Para las adjudicaciones cuyo importe sea superior a las 1,203.5691 Unidades de Medida y Actualización (UMA) vigentes más IVA, se deberá presentar fianza de cumplimiento para garantizar las obligaciones derivadas del contrato o pedido correspondiente, la calidad de los equipos, vicios ocultos, el pago de daños y perjuicios ocasionados por su incumplimiento, el pago de las penas convencionales y todas las obligaciones pactadas.

El contratante deberá exhibir a favor de la Comisión Estatal de Derechos Humanos, al momento de la firma del contrato, póliza de fianza expedida por compañía legalmente autorizada para ello, por el importe del 10% (DIEZ POR CIENTO), del monto total del contrato, sin incluir el concepto del Impuesto al Valor Agregado; la Institución afianzadora aceptará expresamente lo preceptuado en los artículos 178, 276, 279, 282 y 283 de la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas en vigor, conforme a la redacción siguiente:

"**Ante:** LA COMISIÓN ESTATAL DE DERECHOS HUMANOS".
Para garantizar por: (nombre de la empresa que participa en la licitación), hasta por la expresada cantidad de: ($ número y letra) el cumplimiento de las obligaciones (incluyendo calidad, defectos de fabricación o vicios ocultos) que se estipulan en el contrato de _____, suscrito con la Comisión Estatal de Derechos Humanos, con fecha _____.- Esta fianza tendrá una vigencia de

un año, contado a partir del día siguiente de la firma del contrato o de la recepción total de los equipos, periféricos y consumibles por parte de la Comisión Estatal de Derechos Humanos.- (nombre de la empresa) acepta expresamente continuar garantizando las obligaciones a que esta póliza se refiere aún en el caso de que se otorguen prórrogas o esperas al deudor para el cumplimiento de las obligaciones que se afianzan.- La institución afianzadora se somete al procedimiento administrativo de ejecución de la referida Ley Federal de Instituciones de seguros y de Fianzas con exclusión de cualquier otra.- Esta fianza sólo podrá ser cancelada mediante autorización por escrito de la Comisión Estatal de Derechos Humanos. La afianzadora acepta pagar hasta el importe total de esta póliza en caso de que su fiado no justifique plenamente y a satisfacción de la Comisión Estatal de Derechos Humanos Veracruz, el debido y exacto cumplimiento de todas las obligaciones contraídas y derivadas del contrato referido en esta fianza, la garantía de vicios ocultos que cubre esta fianza estará vigente tres meses posteriores a la fecha de la recepción formal de las guías por parte del beneficiario así como los gastos accesorios. En caso de controversia sobre la interpretación de la presente, la afianzadora se somete a la jurisdicción de los tribunales de la Ciudad de Xalapa, Veracruz. La afianzadora reconoce la personalidad de la Comisión Estatal de Derechos Humanos para hacer efectiva esta garantía. **"NO SE ACEPTARÁ INSERCIÓN ADICIONAL A LA PÓLIZA DE FIANZA".** Fin del texto----------

DÉCIMA NOVENA.- Las presentes Bases podrán ser modificadas por la convocante, debiendo notificar dichas modificaciones por lo menos con veinticuatro horas previas al acto de apertura de proposiciones.

ACLARACIONES

Para aclarar cualquier duda sobre las presentes Bases y su Anexo Técnico, deberán presentarse o comunicarse a la Jefatura de Recursos Materiales y Servicios Generales de la Comisión Estatal de Derechos Humanos, ubicada en la calle Pico de Orizaba núm. 5, Fraccionamiento Sipeh Ánimas en la Ciudad de Xalapa, Ver., en un horario de lunes a viernes de 9:00 a 15:00 y de 16:00 a 18:00 horas. o bien al teléfono 01 (228) 1 41 43 00 ext. 127 y 135.

A T E N T A M E N T E

XALAPA, VER., 28 DE JUNIO DE 2019.

DIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN

C.P. LORENA ELIZABETH RODRÍGUEZ LEAL

ANEXO No. 1

C.P. LORENA ELIZABETH RODRÍGUEZ LEAL
DIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN
COMISIÓN ESTATAL DE DERECHOS HUMANOS
P R E S E N T E.

____(nombre)_____ manifiesto bajo protesta de decir verdad, que los datos aquí asentados, son ciertos y han sido debidamente verificados, así como que cuento con facultades suficientes para suscribir la propuesta concernientes a la Licitación Simplificada No **LS-CEDH/006/JUNIO/2019,** en nombre y representación de: (Persona física o moral).

No. de licitación:

Registro Federal de Contribuyentes:
Domicilio:
Calle y número:
Colonia: Delegación o Municipio:
Código Postal: Entidad federativa:
Teléfonos: Fax: Correo Electrónico:
N°. De la escritura pública en la que consta su acta constitutiva: Fecha:
Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se dio fe de la misma:
Relación de accionistas: Apellido Paterno: Apellido Materno: Nombre (s):
Descripción del objeto social:
Reformas al acta constitutiva:

Nombre del apoderado o representante:
Datos del documento mediante el cual acredita su personalidad y facultades:
Escritura pública número: Fecha:
Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se otorgó:

(Lugar y fecha)
Protesto lo necesario
(Firma)

Nota: El presente formato podrá ser reproducido en papel membreteado por cada participante en el modo que estime conveniente, debiendo respetar estrictamente su contenido. La omisión a este requisito será motivo de descalificación.

ANEXO No. 2

C.P. LORENA ELIZABETH RODRÍGUEZ LEAL
DIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN
COMISIÓN ESTATAL DE DERECHOS HUMANOS
P R E S E N T E.

En relación a la Licitación simplificada No. **LS-CEDH/006/JUNIO/2019**, relativa a la adquisición de **"Equipo de Cómputo y Periféricos "** y en cumplimiento a las bases establecidas para participar en este concurso, en mi carácter de representante legal de la empresa _____ manifiesto **bajo protesta de decir verdad** que conozco ampliamente las disposiciones de la Ley de Adquisiciones, Arrendamiento, Administración y Enajenación de Bienes Muebles del Estado de Veracruz, sin que mi representada se encuentre dentro de los supuestos que establece su artículo 45, como impedimentos para celebrar pedidos o contratos.

A T E N T A M E N T E

_____

REPRESENTANTE LEGAL

Este formato deberá ser presentado en papel membreteado de la participante.

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	U. DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Computadora de escritorio de Media Gama	CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA Sistema operativo Windows 10 Pro 64 **CPU** Procesador Procesador Intel® Core™ i3 (i3-8100) de 8.ª generación (3.6 GHz, 6 MB de caché, 4 núcleos) Familia de procesador Procesador Intel® Core™ i3 de 8.ª generación Chipset Intel® H370 Factor de forma Factor de pequeño formato MEMORIA Memoria, estándar 4 GB de SDRAM DDR4-2666 (1X4 GB) Ranuras de memoria 2 DIMM ALMACENAMIENTO Descripción del disco duro SATA de 1 TB y 7200 rpm Unidad óptica Grabadora de DVD delgada de 9,5 mm [8] PANTALLA Y GRÁFICOS Gráficos Intel® UHD 630 CARACTERÍSTICAS DE EXPANSIÓN Puertos Adelante: 1 combinación de auriculares y micrófono 2 USB 3.1 Gen 1 Trasero: 1 HDMI	6

		1 entrada de línea 1 salida de línea 1 entrada de micrófono 1 conector de alimentación 1 RJ-45 1 en serie 1 VGA 2 USB 3.1 4 USB 2.0 Opcional: 1 paralelo Ranuras de expansión 1 PCIe x1 1 PCIe x16 2 M.2 1 lector de tarjeta SD 3 en 1 DISPOSITIVOS DE MEDIOS Audio Códec Realtek ALC3601, entrada combinada de micrófono/auriculares, audio HD REQUISITOS DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN Y OPERACIONALES Alimentación Fuente de alimentación interna de 180 W, hasta 90% de eficiencia, PFC activo Eficiencia de energía Configuraciones con certificación ENERGY STAR® y registro EPEAT® Silver disponibles GESTIÓN DE SEGURIDAD Gestión de seguridad Ranura para cerradura GARANTÍA Y SERVICIOS	

		Garantía Garantía de 1 año PERIFÉRICOS INCLUIDOS **Monitor, teclado y mouse (Debe ser de la misma marca y color del CPU)** Monitor de 21.5 pulgadas Especificaciones Más información Tipo de pantalla IPS/retroiluminación LED ESPECIFICACIONES DE LA PANTALLA Tamaño de pantalla (diagonal) 49,53 cm (19,5") Área de pantalla (métrica) 418,608 x 262,35 mm Relación ancho-alto 16:10 Resolución (nativa) 1440 x 900 a 60 Hz Resoluciones admitidas 1440 x 900; 1280 X 1024; 1280 x 800; 1280 X 720; 1024 X 768; 1280 X 720; 800 X 600; 720 X 400; 640 X 480 Distancia entre píxeles 0,29 mm Brillo 250 cd/m² Relación de contraste estático 1000:1; dinámico 6000000:1 Ángulo de visualización 178° horizontal; 178° vertical	

		Tiempo de respuesta Gris a gris 8 ms Ángulo de inclinación y giro Inclinación: -5 a +15° Controles en pantalla Menú; Menos ("-"); Más ("+"); OK; Encendido Funciones de la pantalla Antirreflejo; Conmutación en el mismo plano; Selección de idioma; Retroiluminación LED; Controles en pantalla; Plug and Play; Programable por el usuario CONECTIVIDAD Conector de entrada 1 VGA DIMENSIONES Y PESO Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.) 45,46 x 4,75 x 30,12 cm Medidas del producto con soporte (ancho x prof. x largo) 45,46 x 19,43 x 37,64 cm Peso 2,87 kg REQUISITOS DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN Y OPERACIONALES Alimentación Voltaje de entrada: 100 a 240 VCA Consumo de energía 20 W (máximo), 18 W (normal), < 0,5 W (en espera)	

		Margen de temperaturas operativas 5 a 35°C EFICIENCIA ENERGÉTICA Y CERTIFICACIONES. Ambiental Cristal de pantalla sin arsénico; Retroiluminación de pantalla sin mercurio; Bajo en halógeno Número de nota al pie sobre la especificación medio ambiental Las fuentes de alimentación externas, los cables de alimentación, los cables y los periféricos no tienen bajo halógeno. Es posible que las piezas de repuesto posteriores a la compra puedan no tener bajo halógeno. Certificaciones y conformidades CB; CE; Marca FCC; ErP; CSA; C-UL; Marca C-ETL; UL; CSA-NTRL; Marca ETL-NRTL; ICES; Marca S de Argentina; VCCI de Japón; CCC; CEL de China; BSMI de Taiwán; Bauart; ISO9241-307; HRN N N0.201; GOST R 50377-1992; GOST 25861; Certificado EEI; IS 1121; SASO; SABS IEC 60950-1; NOM-019-SCFI-1998; Marca KC; Marca KCC; Marca PSB; Marca ISC; C-Tick; SmartWay Transport Partnership	

		(solo NA); Certificado para TCO GARANTÍA Garantía de 1 año **Bocina Altavoz Bluetooth** DIMENSIONES Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.) 6,69 x 2,17 x 1,85 pulg Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.) 170 x 55 x 47 mm PESOS Peso 0,27 kg GARANTÍA Garantía 1 año COMPATIBILIDAD Compatibilidad con hardware Compatible con todos los dispositivos que tengan un conector de audio de 3,5 mm o Bluetooth®.	

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	U. DE MEDIDA	CANTIDAD
2	**Computadora de Escritorio (ENSAMBLE)**	Procesador Intel Pentium G4560, S-1151, 3.50GHz, Dual-Core, 3MB Smart Cache (7ma Generación) Especificaciones Procesador Cooler included si Número de núcleos de procesador 2 Socket de procesador LGA1151 Frecuencia del procesador 3,5 GHz Componente para PC Modelo del procesador G4560 Caché del procesador 3 MB Familia de procesador Intel Pentium G Caja si Número de filamentos de procesador 4 Modo de procesador operativo 32-bit, 64 bits System bus data transfer rate 8 GT/s Escalonamiento B0 Litografía del procesador 14 nm Serie del procesador Intel Pentium G4500 series For Desktop Tipos de bus DMI3	9

		Procesador nombre en clave Kaby Lake Intel Hyper-Threading si Tecnología SpeedStep mejorada de Intel si Intel® TSX-NI si Tecnología Intel® Clear Video si Compatible con la tecnología Intel Optane no La tecnología Intel® vPro™ no Tecnología de virtualización de Intel® para E / S dirigida (VT-d) si Programa de Plataforma de Imagen Estable de Intel® (SIPP) no Procesador libre de conflictos si Tecnología de virtualización Intel® (VT-x) si Intel® Memory Protection Extensions (Intel® MPX) si Extensiones de protección de software Intel® (Intel® SGX) si Intel® Secure Key si Tecnología Clear Video HD de Intel® (Intel® CVT HD) si Versión del programa Intel® de	

		plataforma de imagen estable 0,00 Intel® Boot Guard si Versión de Intel® Secure Key Technology 1.00 Intel® Tecnología InTru™ 3D si Tecnología Intel® Quick Sync Video si Intel® Enhanced Halt State si Versión Intel® TSX-NI 0.00 Intel® Clear Video Technology for MID (Intel® CVT for MID) si Versión de Intel® Identity Protection Technology 1.00 VT-x de Intel® con Extended Page Tables (EPT)si Intel® OS Guard si Intel® 64 si Tecnología de protección de identidad de Intel® (Intel® IPT) si Características Opciones integradas disponibles no Estados de inactividad si Execute Disable Bit si código de procesador SR32Y Tecnología Thermal Monitoring de Intel si	

		Potencia de diseño térmico (TDP) 54 W Configuraciones PCI Express 1x16,1x8+2x4, 2x8 Adaptador de tarjeta grafica a bordo 0x5902 Litografía de IMC y Gráficos 14 nm Caracteristicas técnicas de la solución térmica PCG 2015C Procesador ARK ID 97143 Número máximo de buses PCI Express 16 Set de instrucciones soportadas SSE4.1,SSE4.2 Versión de entradas de PCI Express 3.0 Escalabilidad1S Configuración de CPU (máximo) 1 Tamaño del paquete de procesador 37.5 x 37.5 Condiciones ambientales Intersección T 100 °C Memoria Canales de memoria que admite el procesador Dual ECC que admite el procesador no Velocidad de reloj de memoria que admite el procesador	

		1333,1600,2133,2400 MHz Voltaje de memoria que admite el procesador 1,35 V Tipos de memoria que admite el procesador DDR3L-SDRAM,DDR4-SDRAM Memoria interna máxima que admite el procesador 64 GB **Tarjeta Madre Gigabyte Micro ATX GA-B250M-DS3H, S-1151, Intel B250, HDMI, 64GB DDR4 para Intel** Especificaciones Desempeño Circuito integrado de tarjeta madreIntel B250 Familia de componentes de tarjeta madreIntel Componente para PC Canales de salida de audio 7.1 channels Tipos de unidades de almacenamiento admitidas Unidad de disco duro, SSD Sistema operativo Linux soportado si Intel® Extreme Memory Profile (XMP) si Requisitos del sistema	

		Sistema operativo Windows soportado Windows 10 Education,Windows 10 Education x64,Windows 10 Enterprise,Windows 10 Enterprise x64,Windows 10 Home,Windows 10 Home x64,Windows 10 Pro,Windows 10 Pro x64,Windows 7 Enterprise,Windows 7 Enterprise x64,Windows 7 Home Basic,Windows 7 Home Basic x64 Peso y dimensiones Ancho 193 mm Profundidad 226 mm Memoria Tipos de memoria compatibles DDR4-SDRAM Capacidades del módulo de memoria soportadas 16GB Velocidades de reloj de memoria soportadas 2133,2400 MHz Memoria interna máxima 64 GB Canales de memoria Dual Memoria sin buffer si Tipo de ranuras de memoria DIMM No ECC si Número de ranuras de memoria 4 Procesador	

		Socket de procesador LGA1151 Familia de procesador Intel Intel® Core serie i3/i5/i7i3-xxx,i5-xxx,i7-xxx Procesador compatible Celeron,Core i3,Core i5,Core i7,Pentium Fabricante de procesador Intel **Memoria RAM DDR4, 2400 MHz, 4GB** Especificaciones Otras características Factor de forma 288-pin DIMM Memoria Latencia CAS 17 Tipo de memoria interna DDR4 Voltaje de memoria 1.2 V ECC no Clasificación de memoria 2 Velocidad de memoria del reloj 2400 MHz Componente para PC/servidor Memoria interna 4 GB Buffered memory type Unregistered (unbuffered) Diseño de memoria (módulos x tamaño)1 x 4 GB Peso y dimensiones	

		Altura del paquete 180 mm Altura 31 mm Profundidad del paquete 16 mm Ancho 133 mm Ancho del paquete 118 mm Diseño Tipo de enfriamiento Disipador térmico Acorde RoHS si **Disco duro de estado solido** Velocidad de escritura 465 MB/s Velocidad de lectura 540 MB/s Detalles técnicos Intervalo de temperatura operativa 0 - 70 °C Intervalo de temperatura de almacenaje -55 - 85 °C Golpes en funcionamiento 1500 G Vibración no operativa 4,9 G Vibración operativa 5 G Interfaz Serial ATA III Capacidad 240 GB Factor de forma 2.5pulg. Control de energía Consumo de energía (escritura) 2,5 W	

		Consumo de energía (lectura) 2 W **Quemador de DVD, DVD-R 24x / DVD+RW 8x, SATA, Interno, Negro** Especificaciones Diseño Tipo de carga en disco Tray disc loader Montaje Vertical/Horizontal Interno si Color del producto Negro Desempeño Interfaz Serial ATA Tipo de unidad óptica DVD Super Multi DL Diámetro del disco óptico 80,120 mm Tipos de discos soportados CD-R,CD-ROM,CD-RW,DVD+R,DVD+R DL,DVD+RW,DVD-R,DVD-R DL,DVD-RAM,DVD-ROM,DVD-RW Utilizar con Escritorio Peso y dimensiones Ancho 148 mm Peso 680 g Profundidad 170 mm Altura 42 mm Otras características Espacio mínimo del disco duro 10 GB RAM mínima 128 MB	

		Procesador mínimo Intel Pentium 300 MHz Grabación, tipo de disco CD-R,CD-RW,DVD+R,DVD+R DL,DVD+RW,DVD-R,DVD-R DL,DVD-RAM,DVD-RW Playback, tipo de discos CD-ROM,CD-RW,DVD+R,DVD+R DL,DVD+RW,DVD-R,DVD-R DL,DVD-RAM,DVD-ROM,DVD-RW Requisitos del sistema Sistema operativo Windows soportado si **Mouse y bocinas Alámbrico, USB, color negro** Especificaciones Diseño Color del producto Negro Retroiluminación no Requisitos del sistema Sistema operativo Windows soportado Windows 7 Home Basic,Windows 7 Home Basic x64,Windows 7 Home Premium,Windows 7 Home Premium x64,Windows 7 Professional,Windows 7 Professional x64,Windows 7	

		Starter,Windows 7 Starter x64,Windows 7 Ultimate,Windows 7 Ultimate x64,Windows 8,Windows 8 Enterpr Control de energía Alimentación USB Dispositivo de entrada Tipo de desplazamiento Rueda Número de ruedas de desplazamiento 1 Resolución de movimiento 800 DPI Utilizar con PC/server Ratón Rueda de desplazamiento si Tecnología de detección de movimientos Óptico Ratón incluido si **Monitor color negro** Monitor de 19.5 Especificaciones Más información Tipo de pantalla IPS/retroilumi nación LED ESPECIFICACIONE S DE LA PANTALLA Tamaño de pantalla (diagonal) 49,53 cm (19,5") Área de pantalla (métrica) 418,608 x 262,35 mm	

		Relación ancho-alto 16:10 Resolución (nativa) 1440 x 900 a 60 Hz Resoluciones admitidas 1440 x 900; 1280 X 1024; 1280 x 800; 1280 X 720; 1024 X 768; 1280 X 720; 800 X 600; 720 X 400; 640 X 480 Distancia entre píxeles 0,29 mm Brillo 250 cd/m² Relación de contraste estático 1000:1; dinámico 6000000:1 Ángulo de visualización 178° horizontal; 178° vertical Tiempo de respuesta Gris a gris 8 ms Ángulo de inclinación y giro Inclinación: -5 a +15° Controles en pantalla Menú; Menos ("-"); Más ("+"); OK; Encendido Funciones de la pantalla Antirreflejo; Conmutación en el mismo plano; Selección de idioma; Retroiluminación LED; Controles en pantalla; Plug and Play; Programable por el usuario CONECTIVIDAD	

		Conector de entrada 1 VGA DIMENSIONES Y PESO Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.) 45,46 x 4,75 x 30,12 cm Medidas del producto con soporte (ancho x prof. x largo) 45,46 x 19,43 x 37,64 cm Peso 2,87 kg REQUISITOS DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN Y OPERACIONALES Alimentación Voltaje de entrada: 100 a 240 VCA Consumo de energía 20 W (máximo), 18 W (normal), < 0,5 W (en espera) Margen de temperaturas operativas 5 a 35°C EFICIENCIA ENERGÉTICA Y CERTIFICACIONES. Ambiental Cristal de pantalla sin arsénico; Retroiluminación de pantalla sin mercurio; Bajo en halógeno Número de nota al pie sobre la especificación medio ambiental [2] Las fuentes de alimentación externas, los cables	

		de alimentación, los cables y los periféricos no tienen bajo halógeno. Es posible que las piezas de repuesto posteriores a la compra puedan no tener bajo halógeno. Certificaciones y conformidades CB; CE; Marca FCC; ErP; CSA; C-UL; Marca C-ETL; UL; CSA-NTRL; Marca ETL-NRTL; ICES; Marca S de Argentina; VCCI de Japón; CCC; CEL de China; BSMI de Taiwán; Bauart; ISO9241-307; HRN N N0.201; GOST R 50377-1992; GOST 25861; Certificado EEI; IS 1121; SASO; SABS IEC 60950-1; NOM-019-SCFI-1998; Marca KC; Marca KCC; Marca PSB; Marca ISC; C-Tick; SmartWay Transport Partnership (solo NA); Certificado para TCO GARANTÍA Garantía de 1 año **Gabinete micro-ATX, USB 2.0, con Fuente de 500W, Negro**	

		Especificaciones Diseño Número de bahías internas de 3,5 " 1 Factor de forma Perfil bajo (Slimline) Ventana lateral si Formas de factor de tarjeta madre soportadas Micro-ATX Número de puertos 5.25" 2 Color del producto Negro Adecuado para Hogar / Oficina Número de puertos 3.5" 1 Tipo PC Número de receptáculos 5.25" externos 1 Número de bahías internas de 5,25 pulgadas 1 Medios de almacenaje Tamaños de disco duro soportados 3.5pulg. Puertos e Interfaces Cantidad de puertos USB 2.0 2 Entrada de audio si Salida de audio si Peso y dimensiones Peso 3,5 kg Altura 405 mm Profundidad 318 mm Ancho 86 mm	

		Contenido del embalaje Cables incluidos Corriente alterna SSD Western Digital WD Green, 240GB, SATA III, 2.5", 7mm Especificaciones Peso y dimensiones Peso 32 g Profundidad 69,8 mm Altura 7 mm Ancho 100,5 mm Desempeño Soporte S.M.A.R.T. si Lectura aleatoria (4KB) 37000 IOPS Escritura aleatoria (4KB) 68000 IOPS Velocidad de transferencia de datos 6 Gbit/s Tiempo medio entre fallos 1750000 h Componente para PC/ordenador portátil	

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	U. DE MEDIDA	CANTIDAD
3	Router Wireless	• **Tecnología Wi-Fi:** Gigabit de doble banda MU-MIMO AC1750, 450 + 1300 Mbps • **Estándares de red:** o 802.11b o 802.11a o 802.11n o 802.11ac o 802.11g • **Velocidad Wi-Fi:** AC1750 (N450 + AC1300) • **Bandas Wi-Fi:** 2,4 y 5 GHz (doble banda simultánea) • **Alcance Wi-Fi:** Hogar de tamaño medio • **Número de puertos Ethernet:** o 1 puerto Gigabit WAN o 4 puertos Gigabit LAN • **Otros puertos:** o Un (1) puerto USB 3.0 o Electricidad • **Antenas:** 3 antenas	7

		externas no desmontables • **Procesador:** CPU de doble núcleo • **Luces LED:** Internet, Ethernet (1-4), Logotipo de Linksys, WPS • **Cifrado inalámbrico:** Cifrado de hasta 128 bits • **Modos de funcionamiento:** o Router inalámbrico o Punto de acceso	

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	U. DE MEDIDA	CANTIDAD
4	Regulador 1200Va - 700W - 8 Contactos - Protector de Línea Telefónica	Detalles técnicos Montaje en rack No Color del producto Negro Funciones de protección de sobrecarga Fax, Modem, Teléfono Exhibición Pantalla incorporada no Puertos e Interfaces Cantidad de salidas AC 8 Tipo de salida AC NEMA 5–15R Control de energía Índice de aumento de energía 300 J Pico de corriente, modo normal4500 A Protección de sobrecarga si Rango de corrección de tensión 96 - 140 V Empaquetado Dimensiones del embalaje (alto x alto x peso) 240 x 120 x 80 mm Indicación Indicadores LED si Entradas Voltaje nominal de entrada 127 Máxima corriente de entrada por fase 9 A	18

		Frecuencia de entrada 50/60 Salidas Voltaje de salida 107-133 Capacidad de potencia de salida (VA) 1200 VA Potencia de salida 700 W Frecuencia de salida 60 Hz	

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	U. DE MEDIDA	CANTIDAD
5	Bocinas vía puerto USB	**Características principales** • Salida total RMS: 1,5 watts • Potencia máxima total: 3 watts • Energía a través de puerto USB de computadora portátil o de escritorio • Altavoces 50x50 para un excelente sonido • Panel frontal brillante • Control de volumen	15

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	U. DE MEDIDA	CANTIDAD
6	Monitor de 19.5 pulgadas	**Monitor de 19.5 pulgadas** Especificaciones Más información Tipo de pantalla IPS/retroiluminación LED ESPECIFICACIONES DE LA PANTALLA Tamaño de pantalla (diagonal) 49,53 cm (19,5") Área de pantalla (métrica) 418,608 x 262,35 mm Relación ancho-alto 16:10 Resolución (nativa) 1440 x 900 a 60 Hz Resoluciones admitidas 1440 x 900; 1280 X 1024; 1280 x 800; 1280 X 720; 1024 X 768; 1280 X 720; 800 X 600; 720 X 400; 640 X 480 Distancia entre píxeles 0,29 mm Brillo 250 cd/m² Relación de contraste estático 1000:1; dinámico 6000000:1 Ángulo de visualización 178° horizontal; 178° vertical Tiempo de respuesta Gris a gris 8 ms Ángulo de inclinación y giro Inclinación: -5 a +15° Controles en pantalla Menú; Menos ("-"); Más ("+"); OK; Encendido	7

		Funciones de la pantalla Antirreflejo; Conmutación en el mismo plano; Selección de idioma; Retroiluminación LED; Controles en pantalla; Plug and Play; Programable por el usuario CONECTIVIDAD Conector de entrada 1 VGA DIMENSIONES Y PESO Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.) 45,46 x 4,75 x 30,12 cm Medidas del producto con soporte (ancho x prof. x largo) 45,46 x 19,43 x 37,64 cm Peso 2,87 kg REQUISITOS DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN Y OPERACIONALES Alimentación Voltaje de entrada: 100 a 240 VCA Consumo de energía 20 W (máximo), 18 W (normal), < 0,5 W (en espera) Margen de temperaturas operativas 5 a 35°C EFICIENCIA ENERGÉTICA Y CERTIFICACIONES. Ambiental Cristal de pantalla sin arsénico; Retroiluminación de pantalla sin mercurio; Bajo en halógeno	

		Número de nota al pie sobre la especificación medio ambiental [2] Las fuentes de alimentación externas, los cables de alimentación, los cables y los periféricos no tienen bajo halógeno. Es posible que las piezas de repuesto posteriores a la compra puedan no tener bajo halógeno. Certificaciones y conformidades CB; CE; Marca FCC; ErP; CSA; C-UL; Marca C-ETL; UL; CSA-NTRL; Marca ETL-NRTL; ICES; Marca S de Argentina; VCCI de Japón; CCC; CEL de China; BSMI de Taiwán; Bauart; ISO9241-307; HRN N N0.201; GOST R 50377-1992; GOST 25861; Certificado EEI; IS 1121; SASO; SABS IEC 60950-1; NOM-019-SCFI-1998; Marca KC; Marca KCC; Marca PSB; Marca ISC; C-Tick; SmartWay Transport Partnership (solo NA); Certificado para TCO GARANTÍA Garantía de 1 año	

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	U. DE MEDIDA	CANTIDAD
7	Monitor de 21.5 pulgadas	**Monitor de 21.5 pulgadas** Tamaño de pantalla (diagonal) 54,6 cm (21,5") Relación ancho-alto 16:09 Resolución (nativa) FHD (1920 x 1080 a 60 Hz) Distancia entre píxeles 0,248 mm Brillo 250 cd/m² Relación de contraste 3000:1 estático 5000000:1 dinámico Ángulo de visualización 178° horizontal 178° vertical Tiempo de respuesta 5 ms gris a gris Ángulo de inclinación y giro Inclinación: -5 a +22° Funciones de la pantalla Antirreflejo Selección de idioma Retroiluminación LED Controles en pantalla Conexión en caliente Programable por el usuario Controles para el usuario Seguridad física Preparado para candado de seguridad (el candado se vende por separado) Conector de entrada 1 VGA	1

		1 DisplayPort™ 1.2 Peso 3,5 kg3 Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.) 51,5 x 5,49 x 32,7 cm4 Medidas del producto con soporte (ancho x prof. x largo) 51,5 x 19,12 x 38,9 cm Consumo de energía 28 W (máximo), 20 W (típico), 0,5 W (en espera) Margen de temperaturas operativas 5 a 35°C Intervalo de humedad en funcionamiento De 20 a 80% HR Ambiental Cristal de pantalla sin arsénico Retroiluminación de pantalla sin mercurio TCO Certified Edge Poco halógeno Contenido de la caja Monitor Cable de alimentación de CA Cable VGA Cable DisplayPort CD (incluye guía del usuario, garantía y controladores) Garantía 2 años	

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	U. DE MEDIDA	CANTIDAD
8	**Unidad de estado sólido S.S.D.**	**Unidad de estado sólido** Velocidad de escritura 465 MB/s Velocidad de lectura 540 MB/s Detalles técnicos Intervalo de temperatura operativa 0 - 70 °C Intervalo de temperatura de almacenaje -55 - 85 °C Golpes en funcionamiento 1500 G Vibración no operativa 4,9 G Vibración operativa 5 G Interfaz Serial ATA III Capacidad 240 GB Factor de forma 2.5pulg. Control de energía Consumo de energía (escritura) 2,5 W Consumo de energía (lectura) 2 W	2

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	U. DE MEDIDA	CANTIDAD
9	**Procesador**	**Procesador** Litografía del procesador 14 nm Caché del procesador 2 MB System bus data transfer rate 8 GT/s Procesador nombre en clave Skylake Familia de procesadorIntel Celeron G Tipo de cache en procesador Smart Cache Número de filamentos de procesador 2 Modelo del procesador G3900 Caja si Número de núcleos de procesador 2 Componente para PC Modo de procesador operativo 64 bits Socket de procesador LGA1151 Tipos de bus DMI3	1

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	U. DE MEDIDA	CANTIDAD
10	Computadora de escritorio de Alta Gama	CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA Sistema operativo Windows 10 Pro 64 **CPU** Procesador Intel® Core™ i5-8500 con gráficos Intel® UHD 630 (frecuencia base de 3 GHz, hasta 4,1 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 9 MB de caché y 6 núcleos) Número de nota al pie del nombre del procesador La tecnología de múltiples núcleos está diseñada para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes ni todas las aplicaciones de software se beneficiarán con el uso de esta tecnología. El rendimiento y la velocidad varían según la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones del hardware y software. El sistema de numeración de Intel no es una medición de mayor rendimiento. Familia de procesador Procesador Intel® Core™ i5 de 8° generación Chipset Intel® Q370	1

		Factor de forma Factor de pequeño formato MEMORIA Memoria, estándar SDRAM DDR4-2666 de 16 GB (1 x 16 GB) Ranuras de memoria 4 DIMM ALMACENAMIENTO Descripción del disco duro SATA de 1 TB y 7200 rpm Tipo de almacenamiento Unidad de disco duro Unidad óptica Grabadora de DVD delgada de 9,5 mm Compartimientos para unidades internas Un disco duro de 3,5"; Dos discos duros de 2,5" PANTALLA Y GRÁFICOS Gráficos Gráficos Intel® UHD 630 Número de nota al pie de tarjeta gráfica Se vende por separado o como característica opcional. CARACTERÍSTICAS DE EXPANSIÓN Ubicación del puerto de E/S Adelante Puertos 1 conector para auriculares; 1 USB 2.0; 1 USB 2.0 (carga rápida); 2 USB 3.1 Gen 2; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 2 Ubicación del puerto de E/S Trasero	

		Puertos 1 entrada de audio; 1 salida de audio; 1 conector de alimentación; 1 RJ-45; 2 USB 2.0; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 3.1 Gen 1; 2 USB 3.1 Gen 2 Ubicación del puerto de E/S Opcional Puertos 1 DisplayPort™ 1.2; 1 HDMI 2.0; 1 puerto serie y 1 combinación de puertos serie y PS/2; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 2 (DisplayPort™); 1 VGA Ranuras de expansión 1 M.2 2230; 1 M.2 2230/2280; 1 PCIe 3 x4; 1 PCIe 3 x16; 1 lector de tarjeta de medios SD 4.0 DISPOSITIVOS DE MEDIOS Audio Códec Conexant CX20632, altavoz interno de 2 W, conector de audio universal, puertos frontales para set de auriculares y micrófono (3,5 mm) y compatibilidad con transmisión múltiple DISPOSITIVOS DE ENTRADA Dispositivo apuntador Mouse óptico USB Teclado USB REQUISITOS DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN Y OPERACIONALES Alimentación Fuente de alimentación interna de	

		180W, hasta 92% de eficiencia, PFC activo Eficiencia de energía Certificación ENERGY STAR® Ambiental Halógeno bajo DIMENSIONES Y PESO Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.) 9,5 x 27 x 29,6 cm Dimensiones del embalaje (An x F x Al) 39,9 x 23 x 49,9 cm Peso 4,5 kg GESTIÓN DE SEGURIDAD Gestión de seguridad DriveLock; Sensor de cubierta; BIOSphere; Credential Manager; HP Password Manager; Autenticación de encendido; Spare Key; Tecnología de protección de identidad de Intel® (Intel® IPT); Contraseña de encendido (a través del BIOS); Configuraciones de RAID; Control de arranque/escritura de medios extraíbles; Desactivación de puerto SATA (a través del BIOS); Contraseña de instalación (a través del BIOS); Compatibilidad con candados comunes y cable para chasis; Activación/desactivación de USB (a través del BIOS); Seguridad de registro de arranque maestro; Client Security	

		Suite Gen 4; Sure Start Gen 4; autenticación de arranque previo; Activación/desactivación de puerto serie (a través del BIOS); El chip de seguridad integrado de Trusted Platform Module (TPM) 2.0 se suministra con Windows 10 (certificación Common Criteria EAL4+ y certificación FIPS 140-2 de nivel 2) SOFTWARE Software Absolute Persistence Module; Device Access Manager; Hotkey Support; Software Noise Cancellation; Recovery Manager; Secure Erase; Support Assistant; Sure Click; Soporte Native Miracast; Wireless Wakeup; . Garantía La oferta de garantía limitada y servicio durante 3 años (3-3-3) incluye 3 años para piezas, mano de obra y reparación en el sitio. Los términos y condiciones varían según el país. Se aplican algunas restricciones y exclusiones. **Monitor, teclado y mouse (Debe ser de la misma marca y color del CPU)**	

		Monitor de 21.5 pulgadas Especificaciones Más información Tipo de pantalla IPS/retroiluminación LED ESPECIFICACIONES DE LA PANTALLA Tamaño de pantalla (diagonal) 49,53 cm (19,5") Área de pantalla (métrica) 418,608 x 262,35 mm Relación ancho-alto 16:10 Resolución (nativa) 1440 x 900 a 60 Hz Resoluciones admitidas 1440 x 900; 1280 X 1024; 1280 x 800; 1280 X 720; 1024 X 768; 1280 X 720; 800 X 600; 720 X 400; 640 X 480 Distancia entre píxeles 0,29 mm Brillo 250 cd/m² Relación de contraste estático 1000:1; dinámico 6000000:1 Ángulo de visualización 178° horizontal; 178° vertical Tiempo de respuesta Gris a gris 8 ms Ángulo de inclinación y giro Inclinación: -5 a +15° Controles en pantalla Menú; Menos ("-"); Más ("+"); OK; Encendido Funciones de la pantalla Antirreflejo;	

		Conmutación en el mismo plano; Selección de idioma; Retroiluminación LED; Controles en pantalla; Plug and Play; Programable por el usuario CONECTIVIDAD Conector de entrada 1 VGA DIMENSIONES Y PESO Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.) 45,46 x 4,75 x 30,12 cm Medidas del producto con soporte (ancho x prof. x largo) 45,46 x 19,43 x 37,64 cm Peso 2,87 kg REQUISITOS DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN Y OPERACIONALES Alimentación Voltaje de entrada: 100 a 240 VCA Consumo de energía 20 W (máximo), 18 W (normal), < 0,5 W (en espera) Margen de temperaturas operativas 5 a 35°C EFICIENCIA ENERGÉTICA Y CERTIFICACIONES. Ambiental Cristal de pantalla sin arsénico; Retroiluminación de pantalla sin mercurio; Bajo en halógeno Número de nota al pie sobre la especificación medio ambiental	

		Las fuentes de alimentación externas, los cables de alimentación, los cables y los periféricos no tienen bajo halógeno. Es posible que las piezas de repuesto posteriores a la compra puedan no tener bajo halógeno. Certificaciones y conformidades CB; CE; Marca FCC; ErP; CSA; C-UL; Marca C-ETL; UL; CSA-NTRL; Marca ETL-NRTL; ICES; Marca S de Argentina; VCCI de Japón; CCC; CEL de China; BSMI de Taiwán; Bauart; ISO9241-307; HRN N N0.201; GOST R 50377-1992; GOST 25861; Certificado EEI; IS 1121; SASO; SABS IEC 60950-1; NOM-019-SCFI-1998; Marca KC; Marca KCC; Marca PSB; Marca ISC; C-Tick; SmartWay Transport Partnership (solo NA); Certificado para TCO GARANTÍA Garantía de 1 año **Bocina Altavoz Bluetooth** DIMENSIONES Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.) 6,69 x 2,17 x 1,85 pulg	

		Dimensiones mínimas (anch. x prof. x alt.) 170 x 55 x 47 mm PESOS Peso 0,27 kg GARANTÍA Garantía 1 año COMPATIBILIDAD Compatibilidad con hardware Compatible con todos los dispositivos que tengan un conector de audio de 3,5 mm o Bluetooth®.	

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	U. DE MEDIDA	CANTIDAD
11	Disco duro externo de sobremesa 5 TB	Capacidad de almacenamiento de 5 TB Conexión USB 3.0 y compatibilidad con versiones anteriores de dispositivos USB 2.4 Diseñado para ordenadores con sistema operativo Windows y Linux	2

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	U. DE MEDIDA	CANTIDAD
12	Disco duro externo de sobremesa 2 TB	Capacidad de almacenamiento de 2 TB Conexión USB 3.0 y compatibilidad con versiones anteriores de dispositivos USB 2.4 Diseñado para ordenadores con sistema operativo Windows y Linux	3

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	U. DE MEDIDA	CANTIDAD
13	Web Cam	ESPECIFICACIONES Resolución como mínimo : 1080p/30 fps - 720p/30 fps Tipo de enfoque: automático Micrófono integrado: estéreo Clip universal compatible con trípodes para monitores, pantallas LCD o laptops Longitud de cable: 1,5 m REQUISITOS DEL SISTEMA Compatible con: Windows® 10 o posterior, Windows 8, Windows 7 Funciona en modo USB Video Device Class (UVC) con clientes de videoconferencia compatibles: macOS 10.10 o posterior Chrome OS™ Android™ v 5.0 o posterior Puerto USB Conexión a Internet	13