



**BANCO AGRÍCOLA DE LA REPUBLICA DOMINICANA**  
SECCIÓN DE COMPRA Y CONTRATACIONES

20 de noviembre, 2020

Página 1 de 4

## FICHA TÉCNICA

NO. SOLICITUD:	BAGRICOLA-CCC-CP-2020-0006	OBJETO DE LA COMPRA:	Computadores de escritorio (PC)
RUBRO:	Computadores de escritorio	PLANIFICADA:	Si

Ord.	COMPONENTE / CÓDIGO	REQUERIMIENTO	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA
1	43211507	COMPUTADOR DE ESCRITORIO (PC) COMPLETAS	60	UD.
2	CAJA - CHASIS	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Small Form Factor</li> <li>2) Dimensiones: 95 x 270 x 296 mm (Aproximado)</li> <li>3) Peso aproximado: 7 kg (Aproximado)</li> </ol>		
3	BIOS	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) BIOS diseñada, desarrollada y propietaria del fabricante de los equipos, almacenada en Flash ROM, actualizable vía red, vía USB o a través del sistema operativo.</li> <li>2) La BIOS debe ser tipo UEFI especificación 2.5</li> </ol>		
4	SEGURIDAD EN BIOS	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Protección del registro de arranque (Master Boot Record)</li> <li>2) Deshabilitación de puertos SATA</li> <li>3) Habilitación/Deshabilitación de puertos USB y serial.</li> <li>4) Contraseña de encendido (Power-On)</li> <li>5) Contraseña de configuración (Setup)</li> <li>6) Recurso para destruir permanentemente los datos en un disco duro o de estado sólido, que cumpla con las pautas de eliminación segura NIST SP800-88r1 "Clear"</li> </ol>		
5	TIPO PROCESADOR Y CARACTERÍSTICAS	Procesador de 4 núcleos, 8 subprocesos, frecuencia base de 3.6 GHz, frecuencia máxima 3.9GHz, memoria Caché 6 MB.		
6	CHIPSET	<p>El chipset compatible con la "Tecnología del Procesador" y deberá soportar e incluir las siguientes funcionalidades:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Administración Remota</li> <li>2) Inventario de Hardware</li> <li>3) Inventario de Software</li> <li>4) Administración de cuentas de usuario Boot control</li> <li>5) Administration Web Services (WS-Man)</li> <li>6) Administración de encendido, Redirección</li> <li>7) Supervisar, restaurar y actualizar sistemas</li> <li>8) Actualizar y reparar dispositivos en red de forma remota</li> </ol>		
7	MEMORIA RAM	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Ocho (8) GB DDR4 - 2666 MHz</li> <li>2) Capacidad de crecimiento hasta 64 GB por medio de 4 slots DIMM</li> </ol>		
8	ALMACENAMIENTO	SSD 256GB		
9	GRÁFICOS	Integrados		





**BANCO AGRÍCOLA DE LA REPUBLICA DOMINICANA**

## SECCIÓN DE COMPRA Y CONTRATACIONES

## FICHA TÉCNICA

10	<b>AUDIO</b>	Audio integrado HD con códec Conexant CX20632, parlante interno, capacidad de Multi transmisión, todos los conectores soportan audio estéreo.
11	<b>TARJETA DE RED</b>	Integrada Gigabit Ethernet - 10/100/1000 Mbps - Conector RJ-45 integrado
12	<b>UNIDAD ÓPTICA - OPCIONAL</b>	Integrada de 9.5mm DVD RW SATA
13	<b>LECTOR MULTI TARJETAS SD</b>	Opcional
14	<b>PUERTOS USB</b>	Seis (06) USB 2.0 (1 energizado) Cuatro (04) USB 3.1 Gen 1 Un (01) USB 3.1 Tipo-C
15	<b>PUERTOS DE VIDEO</b>	Dos (02) DisplayPort 1.2 Un (01) HDMI
16	<b>PUERTOS AUDIO</b>	Un (01) Universal Audio Jack con soporte Auricular CTIA (frontal) Un (01) Audio-In y (1) Audio-Out (traseros)
17	<b>TECLADO</b>	USB Distribución Latinoamericana, de la misma marca del equipo.
18	<b>MOUSE</b>	USB Óptico con Scroll, de la misma marca del equipo
19	<b>SLOTS DE EXPANSIÓN</b>	Un (01) PCI Express v3.0 x1 Un (01) PCIe x16 (v3.0) Un (01) M.2 PCIe x1-2230 (para tarjeta inalámbrica WLAN) Un (10) M-2 PCIe x1-2280/2230 (para almacenamiento)
20	<b>FUENTE DE PODER</b>	180W con eficiencia hasta del 92%, PFC Activo
21	<b>SISTEMA OPERATIVO</b>	Windows 10 Professional de 64 Bits, con licenciamiento OEM, incluye medios de restauración en DVD.
22	<b>ADMINISTRACIÓN</b>	Compatibilidad con protocolos WOL y PXE 2.1
23	<b>SOFTWARE PROPIETARIO</b>	<p>Que ofrece las siguientes funcionalidades:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Software de soporte local que permita actualización automática de drivers, diagnósticos básicos de la máquina, y chat directo con el fabricante para eventos de soporte.</li> <li>2) Software de seguridad para controlar la disponibilidad de: la red Ethernet cableada (puerto RJ-45), los medios extraíbles como puertos USB y unidades de CD/DVD tanto para administradores como para usuarios. El acceso permite configurarse para ser: de acceso total, de sólo lectura, no disponible, o sólo mediante autenticación con credenciales (por ejemplo, contraseña), por un periodo de tiempo (ilimitado, plazo agotado después de x minutos, con posibilidad de extender o no).</li> <li>3) De auto-recuperación de la contraseña del sistema operativo, utilizando múltiples preguntas y respuestas definidas por el usuario para autenticarse, lo que permite reducir las llamadas al servicio de asistencia.</li> </ol>








**BANCO AGRÍCOLA DE LA REPUBLICA DOMINICANA**  
**SECCIÓN DE COMPRA Y CONTRATACIONES**

**FICHA TÉCNICA**

24	<b>CATÁLOGOS Y MEDIOS</b>	Se deben entregar en original en Español.
25	<b>GARANTÍA</b>	La garantía de los equipos, incluida sus partes, debe ser de tres (3) año, servicio en sitio, con posibilidad de ampliación hasta 5 años.
26	<b>SOPORTE WEB</b>	El fabricante del equipo ofertado deberá contar con página Web con funciones de descarga de drivers y descarga de software de valor agregado para los sistemas operativos soportados por el equipo, así como contar con módulos de consulta, información y preguntas frecuentes sobre los equipos de la marca.
27	<b>SEGURIDAD</b>	Los equipos deberán contar con las siguientes características de seguridad: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Chip TPM 2.0</li> <li>2) Anillo de seguridad para instalar candado</li> <li>3) Ranuras para guaya de seguridad</li> <li>4) Auto-recuperación automática de BIOS</li> </ol>
28	<b>CERTIFICACIONES</b>	Los equipos deben contar con las siguientes certificaciones: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Equipos de fabricantes reconocidos Internacionalmente, que posea certificaciones en procesos de calidad y medio ambiente basados en las normas ISO-9001 e ISO-14001.</li> <li>2) El fabricante debe ser parte de la comunidad DMTF (Distributed Management Task Force) en la categoría Board.</li> <li>3) Equipos certificados y reconocidos por la EPEAT desde su página web, cuya certificación esté en Categoría Gold.</li> <li>4) Equipos certificados y reconocidos por <i>Energy Star</i>, cuya certificación esté en la versión 6.1.</li> <li>5) Equipos que cumplan con los tratados medioambientales <i>RoHS</i> e <i>IT ECO</i>, de manufactura amigable con el medio ambiente y la salud humana.</li> </ol>
29	<b>ACCESORIOS</b>	La marca fabricante deberá contar con accesorios de marca propia, disponibles y compatibles con el equipo en mención, que suplan necesidades de expansión de características de los equipos, adecuación ergonómica, periféricos y productividad.
30	<b>MONITORES</b>	Monitores con las siguientes características: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Tamaño 19.5 pulgadas o superior,</li> <li>2) Resolución HD+ (1600 x 900 @ 60 Hz),</li> <li>3) <i>Anti-glare</i>;</li> <li>4) LED <i>backlights</i>,</li> <li>5) Debe contar con conectividad HDMI, VGA y <i>Display Port</i></li> <li>6) Incluir cables para cada puerto,</li> <li>7) Garantía de 3 años en piezas, servicios y cambio de equipo en caso de no poder ser reparado.</li> </ol>







**BANCO AGRÍCOLA DE LA REPUBLICA DOMINICANA**  
SECCIÓN DE COMPRA Y CONTRATACIONES  
FICHA TÉCNICA

20 de noviembre, 2020

Página 4 de 4

**OTRAS CONDICIONES REQUERIDAS SOBRE LOS EQUIPOS OFERTADOS**

1	Las 60 unidades de equipos PC deben ser completas e integras incluyendo todos los componentes, accesorios, cables, partes, software y licencias anteriormente mencionados.
2	No se aceptaran clones, equipos re-manufacturados, o equipos con piezas de diferentes fabricantes.
3	La marca debe ser reconocida a nivel internacional con comercialización en el país.
4	Los componentes internos que hacen parte del portafolio de la marca deben ser ensamblados desde fábrica.
5	Incluir hojas técnicas ( <i>Datasheets</i> ) e imágenes de los equipos y componentes ofertados.

**IMPORTANTE:** Los oferentes que no cumplan íntegramente con todos los ítems solicitados en el cuadro de especificaciones técnicas serán descartados y evaluados como no cumplen.

Ord.	DOCUMENTACIONES ESPECIALES REQUERIDAS AL OFERENTE	PUNTUACIÓN
1	Certificación del fabricante indicando que el oferente es un " <i>Distribuidor autorizado y vendedor de la marca y los componentes de los bienes ofertados en República Dominicana</i> ". <u>Debe mostrar evidencias. Estos datos serán comprobados con el fabricante.</u>	30
2	Certificación del fabricante indicando que el oferente es un " <i>Centro de servicio autorizado por el fabricante</i> ". <u>Debe mostrar evidencias. Estos datos serán comprobados con el fabricante.</u>	30
3	Certificación de " <i>Garantía del fabricante haciendo referencia a los equipos ofertados y el tiempo de cobertura de la garantía</i> ". <u>Debe mostrar evidencias. Estos datos serán comprobados con el fabricante.</u>	30
4	Carta constancia firmada por el oferente que evidencie y especifique el <i>Tiempo de entrega</i> . <u>Debe mostrar evidencias. El tiempo de entrega será validado con el fabricante, y se tomará en cuenta el menor tiempo de entrega.</u>	10
<b>TOTAL PUNTUACIÓN</b>		<b>100</b>

**IMPORTANTE:** Se deberá presentar cada certificación en los ítems 1, 2, 3 y 4 por separado para las documentaciones especiales requeridas al oferente, no deberán ser agrupadas.

  
**DIONISIO E. JIMENEZ HDEZ.**  
 Encargado Sección de Compras y Contrataciones

