



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"> 1) Small Form Factor 2) Dimensiones: 95 x 270 x 296 mm (Aproximado) 3) Peso aproximado: 7 kg (Aproximado) 		
3	BIOS	<ol style="list-style-type: none"> 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. 2) La BIOS debe ser tipo UEFI especificación 2.5 		
4	SEGURIDAD EN BIOS	<ol style="list-style-type: none"> 1) Protección del registro de arranque (Master Boot Record) 2) Deshabilitación de puertos SATA 3) Habilitación/Deshabilitación de puertos USB y serial. 4) Contraseña de encendido (Power-On) 5) Contraseña de configuración (Setup) 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" 		
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"> 1) Administración Remota 2) Inventario de Hardware 3) Inventario de Software 4) Administración de cuentas de usuario Boot control 5) Administration Web Services (WS-Man) 6) Administración de encendido, Redirección 7) Supervisar, restaurar y actualizar sistemas 8) Actualizar y reparar dispositivos en red de forma remota 		
7	MEMORIA RAM	<ol style="list-style-type: none"> 1) Ocho (8) GB DDR4 - 2666 MHz 2) Capacidad de crecimiento hasta 64 GB por medio de 4 slots DIMM 		
8	ALMACENAMIENTO	SSD 256GB		
9	GRÁFICOS	Integrados		



**BANCO AGRÍCOLA DE LA REPUBLICA DOMINICANA**

SECCIÓN DE COMPRA Y CONTRATACIONES

FICHA TÉCNICA

10	AUDIO	Audio integrado HD con códec Conexant CX20632, parlante interno, capacidad de Multi transmisión, todos los conectores soportan audio estéreo.
11	TARJETA DE RED	Integrada Gigabit Ethernet - 10/100/1000 Mbps - Conector RJ-45 integrado
12	UNIDAD ÓPTICA - OPCIONAL	Integrada de 9.5mm DVD RW SATA
13	LECTOR MULTI TARJETAS SD	Opcional
14	PUERTOS USB	Seis (06) USB 2.0 (1 energizado) Cuatro (04) USB 3.1 Gen 1 Un (01) USB 3.1 Tipo-C
15	PUERTOS DE VIDEO	Dos (02) DisplayPort 1.2 Un (01) HDMI
16	PUERTOS AUDIO	Un (01) Universal Audio Jack con soporte Auricular CTIA (frontal) Un (01) Audio-In y (1) Audio-Out (traseros)
17	TECLADO	USB Distribución Latinoamericana, de la misma marca del equipo.
18	MOUSE	USB Óptico con Scroll, de la misma marca del equipo
19	SLOTS DE EXPANSIÓN	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	FUENTE DE PODER	180W con eficiencia hasta del 92%, PFC Activo
21	SISTEMA OPERATIVO	Windows 10 Professional de 64 Bits, con licenciamiento OEM, incluye medios de restauración en DVD.
22	ADMINISTRACIÓN	Compatibilidad con protocolos WOL y PXE 2.1
23	SOFTWARE PROPIETARIO	<p>Que ofrece las siguientes funcionalidades:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 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). 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.






BANCO AGRÍCOLA DE LA REPUBLICA DOMINICANA
SECCIÓN DE COMPRA Y CONTRATACIONES

FICHA TÉCNICA

24	CATÁLOGOS Y MEDIOS	Se deben entregar en original en Español.
25	GARANTÍA	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	SOPORTE WEB	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	SEGURIDAD	Los equipos deberán contar con las siguientes características de seguridad: <ol style="list-style-type: none"> 1) Chip TPM 2.0 2) Anillo de seguridad para instalar candado 3) Ranuras para guaya de seguridad 4) Auto-recuperación automática de BIOS
28	CERTIFICACIONES	Los equipos deben contar con las siguientes certificaciones: <ol style="list-style-type: none"> 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. 2) El fabricante debe ser parte de la comunidad DMTF (Distributed Management Task Force) en la categoría Board. 3) Equipos certificados y reconocidos por la EPEAT desde su página web, cuya certificación esté en Categoría Gold. 4) Equipos certificados y reconocidos por <i>Energy Star</i>, cuya certificación esté en la versión 6.1. 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.
29	ACCESORIOS	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	MONITORES	Monitores con las siguientes características: <ol style="list-style-type: none"> 1) Tamaño 19.5 pulgadas o superior, 2) Resolución HD+ (1600 x 900 @ 60 Hz), 3) <i>Anti-glare</i>; 4) LED <i>backlights</i>, 5) Debe contar con conectividad HDMI, VGA y <i>Display Port</i> 6) Incluir cables para cada puerto, 7) Garantía de 3 años en piezas, servicios y cambio de equipo en caso de no poder ser reparado.





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
TOTAL PUNTUACIÓN		100

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

