

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

22 de abril, 2021

Página 1 de 7

NO. SOLICITUD:	BA-CCC-LPN-2021-0004	OBJETO DE LA CONTRATACION:	Adquisición de 240 computadores de escritorios (PCs)
RUBRO:	2.6.1.3.01: COMPUTADORES DE ESCRITORIOS (PCs)	PLANIFICADA:	Si

DESCRIPCIÓN GENERAL	
Adquisición de 240 computadores de escritorios (PCs)	
ESPECIFICACIONES TECNICAS	
Cantidad	240 Unidades PC Completas
Caja - Chasis	Estacionarias de mesa Small Form Factor Dimensiones: 95 x 270 x 296 mm (Aproximado) Peso aproximado: 7 kg (Aproximado)
BIOS	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. La BIOS debe ser tipo UEFI especificación 2.5, Autenticación de encendido
Seguridad en BIOS	Protección del registro de arranque (Master Boot Record) Deshabilitación de puertos SATA Habilitación/Deshabilitación de puertos USB y serial. Contraseña de encendido (Power-On) Contraseña de configuración (Setup) 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"



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

22 de abril, 2021

Página 2 de 7

Tipo Procesador y características	Procesador de 11 MB de caché, 6 núcleos y 12 subprocesos. Base de frecuencia de 3,7 GHz con frecuencia máxima de hasta 4,2 GHz con la tecnología Turbo Boost
Chipset	<p>El Chipset compatible con la "Tecnología del Procesador" ofertado debería soportar e incluir las siguientes funcionalidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Administración Remota (desde el sistema operativo y desde Bios) -Inventario de Hardware -Inventario de Software -Administración de cuentas de usuario Boot control -Administración Web Services (WS-Man) -Administración de encendido, Redirection -Supervisar, restaurar y actualizar sistemas -Actualizar y reparar dispositivos en red de forma remota <p>Debe especificar la tecnología a utilizar en el procesador que permitan lograr lo anteriormente solicitado</p>
Memoria RAM	<p>8 GB DDR4 - 2666 MHz (2x4) Con capacidad de crecimiento hasta 128 GB por medio de 4 slots DIMM Cantidad de ranuras: (4) DIMM Tasas de transferencia de hasta 3200 MT/s Máximo de memoria Soportado hasta 128 GB</p>
Almacenamiento	SSD 256GB
Gráficos	Integrados
Audio	Audio integrado HD, parlante interno, capacidad de Multi transmisión, todos los conectores soportan audio estéreo
Tarjeta de Red	Integrada Gigabit Ethernet - 10/100/1000 Mbps - Conector RJ-45 integrado Compatible con Wake-UP LAN según la tecnología del procesador



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

22 de abril, 2021

Página 3 de 7

Unidad Óptica Opcional	Integrada de 9.5mm DVD RW SATA
Lector Multi tarjetas SD	Opcional
Puertos USB	<p>Mínimo</p> <p>Rear - Posterior</p> <p>(1) USB 3.1 Tipo-C con tasa de señalización 10 Gbps</p> <p>(2) Puertos USB 2.0 Tipo A (posteriores)</p> <p>(2) Puertos USB 3.2 Gen 1 Tipo A (posteriores) con tasa de señalización 5 Gbps</p> <p>Front - Frontal</p> <p>(2) Puertos USB 3.2 Gen 1 Tipo A (frontal) con tasa de señalización 5 Gbps (Energizados de Carga Rápida)</p> <p>(2) Puertos USB 3.2 Gen 2 Tipo A (frontal) con tasa de señalización 10 Gbps</p> <p>(1) Puerto USB 3.2 Gen 2 Tipo C (frontal) con tasa de señalización 10 Gbps</p>
Puertos de video	Mínimo (1) DisplayPort 1.2 (1) HDMI
Puertos Audio	<p>(1) Universal Audio Jack con soporte Auricular CTIA (frontal)</p> <p>(1) Audio-In y (1) Audio-Out (traseros)</p> <p>conector de 3,5 mm para auriculares con micrófono debe ser compatible con auriculares OMTP o de estilo CTIA y puede reconfigurarse como un puerto de entrada de línea, salida de línea, entrada de micrófono o salida de auriculares</p>
Teclado	USB Distribución Latinoamericana, de la misma marca del equipo
Mouse	USB Óptico con Scroll, de la misma marca del equipo
Slots de expansión	<p>(1) PCI Express v3.0 x1</p> <p>(1) PCIe x16 (v3.0)</p> <p>(1) M.2 PCIe x1-2230 (para tarjeta inalámbrica WLAN)</p> <p>(1) M-2 PCIe x1-2280/2230 (para almacenamiento)</p>
Fuente de Poder	180W con eficiencia hasta del 92%, PFC Activo



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

22 de abril, 2021

Página 4 de 7

Sistema Operativo	Windows 10 Professional de 64 Bits, con licenciamiento OEM, incluye medios de restauración en DVD.
Administración	Compatibilidad con protocolos WOL y PXE 2.1
Software Propietario	<p>Que ofrece las siguientes funcionalidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. - 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 período de tiempo (ilimitado, plazo agotado después de x minutos, con posibilidad de extender o no). - 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.
Catálogos medios	y Se deben entregar en original en Español
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.
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.
Seguridad	<p>Los equipos deberán contar con las siguientes características de seguridad:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chip TPM 2.0 - Anillo de seguridad para instalar candado - Ranuras para guaya de seguridad - Auto-recuperación automática de BIOS



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

22 de abril, 2021

Página 5 de 7

Certificaciones	<p>Los equipos deben contar con las siguientes certificaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Equipos de fabricantes reconocidos Internacionalmente, que posea certificaciones en procesos de calidad y medio ambiente basados en las normas ISO-9001 e ISO-14001. - El fabricante debe ser parte de la comunidad DMTF (Distributed Management Task Force) en la categoría Board. - Equipos certificados y reconocidos por la EPEAT desde su pagina web, cuya certificación esté en Categoría Gold. - Equipos certificados y reconocidos por Energy Star, cuya certificación esté en la versión 6.1. - Equipos que cumplan con los tratados medioambientales RoHS e IT ECO, de manufactura amigable con el medio ambiente y la salud humana.
Accesorios	<p>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.</p>
240 Unidades de Monitor 21.5 pulgadas	<p>Monitores con las siguientes características: Tamaño 21.5 pulgadas o Superior Resolución nativa FHD (1920 x 1080 a 60 Hz), Anti-glare; LED backlights, debe contar con conectividad HDMI, VGA y Display Port e incluir cables para cada puerto, Garantía de 3 años para los monitores en piezas, servicios y cambio de equipo en caso de no poder ser reparado.</p>
Otros Requerimientos	<p>Uno (01) de las 240 unidades Solicitadas deberán contar la configuración anteriormente mencionadas con diferencia en los siguientes :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Disco Duro: 1 TB SSD -Tarjeta de Grafica de Video: 4 GB, DDR5 de 64 Bit -Memoria RAM: 64 GB, DDR4 4x16



OTRAS CONDICIONES REQUERIDAS SOBRE LOS EQUIPOS OFERTADOS

Las 240 Unidades de Equipos PC deben ser completa e integras incluyendo todos los componentes, accesorios, cables, partes, software y licencias anteriormente mencionados.

No se aceptaran Clones, equipos re manufacturados, o equipos con piezas de diferentes fabricante

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

22 de abril, 2021

Página 6 de 7

La marca debe ser reconocida a nivel internacional con comercialización en el país.
Los componentes internos que hacen parte del portafolio de la marca deben ser ensamblados desde fábrica.
Incluir Hojas Técnicas (<i>Datasheets</i>) e imágenes de los equipos y componentes ofertados.
La Oferta Técnica deberá Incluir 2 Columnas de la siguiente manera: Columna 1 Especificaciones Técnicas Requeridas Columna 2 Especificaciones Técnicas Ofertadas Las especificaciones técnicas Ofertadas deberán especificar la configuración del equipo con los elementos instalados a utilizar. No debe limitarse a la capacidad total



CONDICIONES ESPECIALES REQUERIDAS AL OFERENTE: 100 PUNTOS

Ord.	DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR	PUNTUACIÓN
1	Certificación del fabricante indicando que el Oferente es " <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 tomara en cuenta el menor tiempo de entrega.</u>	10
TOTAL PUNTUACIÓN		100
IMPORTANTE: Se deberá presentar cada documentación en los ítems 1, 2, 3 y 4 <u>por separado</u> para las condiciones especiales requeridas al oferente, <u>no deberán ser sumariadas.</u>		

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

22 de abril, 2021

Página 7 de 7



DIONISIO E. JIMÉNEZ HDEZ.
Encargado Sección de Compras y Contrataciones

