

	<p style="text-align: center;">Universidad de San Buenaventura Cali Vicerrectoría Administrativa y Financiera Departamento de Tecnología Coordinación de Soporte</p> <p style="text-align: center;">RFP: Renovación de Equipos de Cómputo</p>
<p>Fecha:</p>	<p>Septiembre 2023</p>

Renovación de Equipos de Cómputo

1. Introducción

La Universidad de San Buenaventura Cali se encuentra en el proceso de renovación de 220 equipos de cómputo en modalidad Leasing.

2. Objetivo general

La Universidad de San Buenaventura Cali busca renovar los equipos de cómputo para uso académico en salas de microinformática y administrativo de colaboradores.

3. Descripción de las características generales que deben tener las propuestas que se presenten

El proponente deberá:

- a. Por políticas internas de la universidad, se debe realizar un contrato entre las partes, el cual, una vez firmado, se podrá proceder con el proceso de compra.
- b. Presentar la propuesta con todos los elementos, bienes y servicios necesarios para la solución, solo se podrán recibir propuestas parciales para el grupo de equipos Apple.
- c. Presentar la propuesta de garantía con 3 y 5 años.
- d. Presentar la propuesta para 220 equipos.
- e. Las marcas aceptadas para equipos con Sistema Operativo Windows del presente RFP son: **LENOVO, DELL o HEWLETT PACKARD, en el segmento Empresarial.**
- f. El proveedor podrá presentar su propuesta comercial en uno o ambos procesadores solicitados.
- g. Indicar qué proyectos del mismo tipo ha realizado, en especial al sector educativo a nivel nacional e internacional y proporcionar los datos de contacto para las respectivas validaciones. Adjuntar mínimo tres certificaciones de experiencia en la venta de equipos de cómputo con montos similares a los solicitados en el presente RFP.
- h. Cada proveedor deberá presentar certificación de distribuidor autorizado del fabricante indicando el respectivo nivel de partner.
- i. Cada proveedor deberá incluir el anexo de SLA's para la operación de garantías.
- j. **Para los 29 equipos portátiles se requiere: Teclado y Mouse alámbrico; monitor Widescreen de 18,5"; adaptador tipo USB-C a HDMI y VGA; bases refrigerantes de 5 niveles de inclinación. Se valorará positivamente las propuestas que puedan incluir algunos o todos estos elementos como valor agregado, de lo contrario cotizarlos.**

	<p>Universidad de San Buenaventura Cali Vicerrectoría Administrativa y Financiera Departamento de Tecnología Coordinación de Soporte</p> <p>RFP: Renovación de Equipos de Cómputo</p>
<p>Fecha:</p>	<p>Septiembre 2023</p>

- k. Todos los equipos ofertados en la propuesta deben contar con guaya apta para el modelo de equipo propuesto (Incluye para equipos Desktop y Laptop)
- l. El proveedor deberá indicar su mejor tiempo de entrega.
- m. El proveedor deberá presentar su propuesta con configuraciones que cumplan mínimo con las especificaciones mencionadas en las páginas de la 4 a la 8 del presente documento, los precios unitarios por cada Ítem, descuentos adicionales y el IVA, los cuales harán parte integral de la negociación con el proveedor elegido.
- n. El proveedor deberá adjuntar las fichas técnicas de cada modelo ofertado.
- o. A los proveedores participantes se les informará mediante correo electrónico el resultado de la adjudicación del proceso. La Universidad se reserva el derecho de continuar o no con el proceso de compra, revisión y adjudicación, según el desarrollo del mismo.

La fecha máxima de entrega de las propuestas será el **viernes 13 de Octubre hasta las 6:00 pm** hora Colombia y se hará a través del sitio web:

<https://ti.usbcali.edu.co/docs/renovacion-de-equipos-de-computo-2023/> Tener presente que después de esa hora ya no estará disponible la opción de cargue de documentos.

Las presentaciones de las propuestas serán programadas para el **jueves 19 de Octubre**.

Todas las preguntas sobre este RFP pueden hacerlo directamente al correo jefe.soporteti@usbcali.edu.co con el asunto "RFP: Renovación de Equipos de Cómputo"

4. Criterios de Evaluación

A continuación, se presentan los criterios de evaluación:

Clasificación Propuestas		Peso
1	Requerimientos Técnicos	40%
2	Requerimientos Económicos	30%
3	Requerimientos Proveedor (Experiencia)	10%
4	Información interna de la U	20%
TOTAL		100%

	<p>Universidad de San Buenaventura Cali Vicerrectoría Administrativa y Financiera Departamento de Tecnología Coordinación de Soporte</p> <p>RFP: Renovación de Equipos de Cómputo</p>
<p>Fecha:</p>	<p>Septiembre 2023</p>

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	FORMA DE EVALUACIÓN
Diseño de la propuesta	Como se manejará la entrega, tiempos, garantías, servicio, soporte, etc.
Presentación de la propuesta	Lo presentado en exposición sea acorde a lo entregado en la propuesta
Información técnica apropiada	La información debe contemplar todos los requerimientos

REQUERIMIENTOS ECONÓMICOS	FORMA DE EVALUACIÓN
Costo de la solución	Menor costo cumpliendo con todos los requisitos planteados
Valor agregado - Servicios adicionales	Impacto de los valores agregados ofrecidos

REQUERIMIENTOS PROVEEDOR	FORMA DE EVALUACIÓN
Cumplimiento de la documentación solicitada	Documentos exigidos en la propuesta
Experiencia en proyectos de este tipo	Experiencia en tiempo y magnitud de proyectos realizados y trayectoria en el mercado.
Acompañamiento y apoyo en los procesos de garantía de los equipos.	Estructura que propone el proponente para facilitar o apoyar las reclamaciones por garantía de forma oportuna que garantice la operación de la Universidad.
Respaldo financiero	Músculo financiero de la empresa licitante

	<p>Universidad de San Buenaventura Cali Vicerrectoría Administrativa y Financiera Departamento de Tecnología Coordinación de Soporte</p> <p>RFP: Renovación de Equipos de Cómputo</p>
<p>Fecha:</p>	<p>Septiembre 2023</p>

5. Alcance

A continuación, se presenta el alcance:

- a. **128** equipos para fines académicos, distribuidos así:
 - i. 48 equipos Salas de Microinformática, los cuales para efecto del presente RFP llamaremos Equipos Tipo A.
 - ii. 80 equipos Salas de Microinformática y Laboratorio, los cuales para efecto del presente RFP llamaremos Equipos Tipo B.
- b. **73** equipos para fines administrativos, distribuidos así:
 - i. 35 equipos para uso de personal administrativo, el cual para efecto del presente RFP llamaremos Equipo Tipo B.
 - ii. 3 equipos para uso del personal de comunicaciones, los cuales para efecto del presente RFP llamaremos Equipos Tipo C.
 - iii. 4 equipos para uso de la oficina de CEV y Dirección de Editorial, el cual para efecto del presente RFP llamaremos Equipo Tipo D.
 - iv. 1 equipo para uso de Decanatura, el cual para efecto del presente RFP llamaremos Equipos Tipo E.
 - v. 1 tableta para uso de personal Directivo, los cuales para efecto del presente RFP llamaremos Equipos Tipo F.
 - vi. 29 equipos portátiles de uso administrativo, los cuales para efecto del presente RFP llamaremos Equipos Tipo G.
- c. **19** equipos para laboratorios de la Facultad de Ingeniería
 - i. 2 equipos para laboratorio, los cuales para efecto del presente RFP llamaremos equipos tipo H.
 - ii. 4 equipos portátiles para laboratorio, los cuales para efecto del presente RFP llamaremos equipos Tipo I.
 - iii. 2 equipos para laboratorio, los cuales para efecto del presente RFP llamaremos equipos Tipo J.
 - iv. 10 equipos para laboratorio, los cuales para efector del presente RFP llamaremos equipos Tipo K.
 - v. 1 equipo portátil para laboratorio, el cual para efectos del presente RFP llamaremos equipos Tipo L.
 - vi. 2 tabletas para uso de laboratorio, las cuales para efectos del presente RFP llamaremos equipos Tipo M.
 - vii. 2 tabletas para uso de laboratorio, las cuales para efectos del presente RFP llamaremos equipos Tipo N.

6. Requerimientos

	<p>Universidad de San Buenaventura Cali Vicerrectoría Administrativa y Financiera Departamento de Tecnología Coordinación de Soporte</p> <p>RFP: Renovación de Equipos de Cómputo</p>
<p>Fecha:</p>	<p>Septiembre 2023</p>

Equipos Tipo A

Cantidad (48)

Especificaciones Técnicas requeridas:

Tipo de equipo	A
Cantidad	48
Formato	Escritorio, tamaño estándar compacto o mini.
Procesador	- AMD Ryzen 7 Pro 7000 Series - Intel Core i7 13700
Memoria RAM	32GB (mínimo) con expansión a 64 GB (mínimo)
Tipo de Memoria	DDR4-3200
Almacenamiento	1 tera SSD
Gráficos	8GB GDDR6
Ethernet	Gigabit Ethernet RJ45
WiFi + Bluetooth	Wi-Fi 6, 802.11ax
Teclado y Mouse	Teclado en español USB y Mouse óptico USB
Puertos de audio	Un puerto combinado de auriculares y micrófono de 3.5 mm
Puertos USB	Front Ports 2x USB 3.2 Gen 1 2x USB 3.2 Gen 2 1x USB-C 3.2 Gen 1 1x headphone / microphone combo jack (3.5mm) Rear Ports 4x USB 2.0 (one supports Smart Power On) 1x Ethernet (RJ-45) 1x line-out (3.5mm)
Puertos de Video	2x o más HDMI o Mini Displayport
Administración	El equipo debe contar con herramienta de actualización de controladores certificados por el fabricante de manera automática, dicho software debe permitir diagnóstico de hardware del equipo, estado de garantía y configuración.
Seguridad	Seguridad de BIOS: cuenta con borrado seguro, contraseña de encendido, contraseña del supervisor, contraseña del disco.
GARANTIA	3 y 5 años
Monitor	Display Size 23" / Aspect Ratio 16:9 / Resolution 1920x1080 / Video cables HDMI cable,
Software de administración de dispositivo	Que permita conocer las métricas de uso y desempeño de la máquina.

Equipos Tipo B

Cantidad (115)

Especificaciones Técnicas requeridas:

Tipo de equipo	B
Cantidad	115

	<p>Universidad de San Buenaventura Cali Vicerrectoría Administrativa y Financiera Departamento de Tecnología Coordinación de Soporte</p> <p>RFP: Renovación de Equipos de Cómputo</p>
Fecha:	Septiembre 2023

Formato	Escritorio, tamaño estándar compacto o mini.
Procesador	- AMD Ryzen 7 PRO 5000 Series - Intel Core i7-12700
Memoria RAM	32GB (mínimo) con expansión a 64 GB (mínimo)
Tipo de Memoria	DDR4-3200
Almacenamiento	1 TB SSD M.2 PCIe
Gráficos	4GB
Ethernet	Gigabit Ethernet RJ45
WiFi + Bluetooth	Wi-Fi 6 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.1
Teclado y Mouse	Teclado en español USB y Mouse óptico USB
Puertos de audio	Un puerto combinado de auriculares y micrófono de 3.5 mm
Puertos USB	Front Ports 2x USB 3.2 Gen 1 2x USB 3.2 Gen 2 1x USB-C® 3.2 Gen 1 1x microphone (3.5mm) Rear Ports 4x USB 2.0 1x Ethernet (RJ-45) 1x line-out (3.5mm)
Puertos de Video	2x o más HDMI o Mini Displayport
Administración	El equipo debe contar con herramienta de actualización de controladores certificados por el fabricante de manera automática, dicho software debe permitir diagnóstico de hardware del equipo, estado de garantía y configuración.
Seguridad	Seguridad de BIOS: cuenta con borrado seguro, contraseña de encendido, contraseña del supervisor, contraseña del disco.
GARANTIA	3 y 5 años
Monitor	Display Size 23" / Aspect Ratio 16:9 / Resolution 1920x1080 / Video cables HDMI cable,
Software de administración de dispositivo	Que permita conocer las métricas de uso y desempeño de la máquina.

Equipos Tipo C

Cantidad (3)

Especificaciones Técnicas requeridas:

Tipo de equipo	C
Cantidad	3
Formato	Escritorio, tamaño estándar compacto o mini.
Procesador	- AMD Ryzen 7 Pro 7000 Series - Intel Core i7 13700
Memoria RAM	32GB (mínimo) con expansión a 64 GB (mínimo)
Tipo de Memoria	DDR4-3200
Almacenamiento	1 tera SSD
Gráficos	8GB GDDR6
Ethernet	Gigabit Ethernet RJ45



Universidad de San Buenaventura Cali

Vicerrectoría Administrativa y Financiera

Departamento de Tecnología

Coordinación de Soporte

RFP: Renovación de Equipos de Cómputo

Fecha: Septiembre 2023

WiFi + Bluetooth	Wi-Fi 6, 802.11ax
Teclado y Mouse	Teclado en español USB y Mouse óptico USB
Puertos de audio	Un puerto combinado de auriculares y micrófono de 3.5 mm
Puertos USB	Front Ports 2x USB 3.2 Gen 1 2x USB 3.2 Gen 2 1x USB-C 3.2 Gen 1 1x headphone / microphone combo jack (3.5mm) 1x microphone (3.5mm) Rear Ports 4x USB 2.0 (one supports Smart Power On) 1x Ethernet (RJ-45) 1x line-out (3.5mm)
Puertos de Video	2x o más HDMI o Mini Displayport
Administración	El equipo debe contar con herramienta de actualización de controladores certificados por el fabricante de manera automática, dicho software debe permitir diagnóstico de hardware del equipo, estado de garantía y
Seguridad	Seguridad de BIOS: cuenta con borrado seguro, contraseña de encendido, contraseña del supervisor, contraseña del disco.
GARANTIA	3 y 5 años
Monitor	Display Size 27" / Aspect Ratio 16:9 / Resolution 1920x1080 / Video cables HDMI cable,
Software de administración de dispositivo	Que permita conocer las métricas de uso y desempeño de la máquina.

Equipos Tipo D

Cantidad (4)

Especificaciones Técnicas requeridas:

Tipo de equipo	D
Cantidad	4
Descripción	A2686 – Mac mini
Garantía	Extendida a 3 y 5 años
Procesador	M2 (2023)
GPU	10 Núcleos
Memoria RAM	16 GB
Almacenamiento Interno	1 tera SSD
Monitor	Pantalla 27" IPS, Resolución 4K -UHD, Puerto de entrada HDMI, Display Port
WiFi + Bluetooth	Wi-Fi 6, 802.11ax
Accesorios	Teclado y Mouse Cable de conexión a Pantalla

Equipos Tipo E

Cantidad (1)

Especificaciones Técnicas requeridas:

Tipo de equipo	E
----------------	----------

	<p>Universidad de San Buenaventura Cali Vicerrectoría Administrativa y Financiera Departamento de Tecnología Coordinación de Soporte</p> <p>RFP: Renovación de Equipos de Cómputo</p>
<p>Fecha:</p>	<p>Septiembre 2023</p>

Cantidad	1
Descripción	MLXY3E/A – MacBook Air 13 con Chip M2 (2022), 256GB, color Plata
Garantía	Extendida a 3 y 5 años
Accesorios	Hub Multipuerto Satechi Tipo USB-C V2 8 en 1

Equipos Tipo F

Cantidad (1)

Especificaciones Técnicas requeridas:

Tipo de equipo	F
Cantidad	1
Descripción	MNXD3LZ/A – iPad Pro 11” 4ta Generación con Chip M2 – 256 GB, color Plata.
Garantía	Extendida a 3 y 5 años
Accesorios	Case para iPad Pro 11”

Equipo Tipo G

Cantidad (29)

Especificaciones Técnicas requeridas:

Tipo de equipo	G
Cantidad	29
Formato	Portatil de 14" FHD (1920x1080)TN 250 Nits Anti-Glare
BIOS	Propietario del fabricante tipo UEFI
Procesador	- AMD Ryzen 5 5000 - Intel Core i7 1255U
Memoria RAM	16GB
Tipo de Memoria	DDR4-3200 MHz
Almacenamiento Interno	512GB SSD M.2 PCIe
Gráficos	Integrados
WiFi + Bluetooth	Wi-Fi 6, 802.11ax
Puertos	3x USB 3.2 Gen 1 2x USB C 3.2 Gen 2 1X HDMI
Accesorios	Monitor entrada HDMI y altura variable. Cable HDMI Base refrigerante de varias inclinaciones. Teclado y mouse (Conexión USB).

	<p>Universidad de San Buenaventura Cali Vicerrectoría Administrativa y Financiera Departamento de Tecnología Coordinación de Soporte</p> <p>RFP: Renovación de Equipos de Cómputo</p>
<p>Fecha:</p>	<p>Septiembre 2023</p>

Equipos Tipo H

Cantidad (2)

Especificaciones Técnicas requeridas:

Tipo de equipo	H
Cantidad	2
Formato	Escritorio, tamaño estándar compacto o mini.
Procesador	Core i7 - 13700
Memoria RAM	16GB (mínimo)
Tipo de Memoria	DDR4-3200
Almacenamiento	512 TB SSD M.2 PCIe
Gráficos	4GB
Ethernet	Gigabit Ethernet RJ45
WiFi + Bluetooth	Wi-Fi 6 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.1
Teclado y Mouse	Teclado en español USB y Mouse óptico USB
Puertos de audio	Un puerto combinado de auriculares y micrófono de 3.5 mm
Puertos USB	<p>Front Ports 2x USB 3.2 Gen 1 2x USB 3.2 Gen 2 1x USB-C® 3.2 Gen 1 1x microphone (3.5mm)</p> <p>Rear Ports 4x USB 2.0 1x Ethernet (RJ-45) 1x line-out (3.5mm)</p>
Puertos de Video	1x o más HDMI o Mini Displayport
Administración	El equipo debe contar con herramienta de actualización de controladores certificados por el fabricante de manera automática, dicho software debe permitir diagnóstico de hardware del equipo, estado de garantía y configuración.
Seguridad	Seguridad de BIOS: cuenta con borrado seguro, contraseña de encendido, contraseña del supervisor, contraseña del disco.
GARANTIA	3 y 5 años
Monitor	Display Size 31.5" / Aspect Ratio 16:9 / Resolution 1920x1080 / Video cables HDMI cable,
Software de administración de dispositivo	Que permita conocer las métricas de uso y desempeño de la máquina.

	<p>Universidad de San Buenaventura Cali Vicerrectoría Administrativa y Financiera Departamento de Tecnología Coordinación de Soporte</p> <p>RFP: Renovación de Equipos de Cómputo</p>
<p>Fecha:</p>	<p>Septiembre 2023</p>

Equipos Tipo I

Cantidad (4)

Especificaciones Técnicas requeridas:

Tipo de equipo	I
Cantidad	4
Formato	16.1" Portatil de 14" FHD (1920x1080)TN 250 Nits Anti-Glare
BIOS	Propietario del fabricante tipo UEFI
Procesador	Core i5 – 13th Generación
Memoria RAM	8 GB
Tipo de Memoria	DDR4-3200 MHz
Almacenamiento	512GB SSD M.2 PCIe
Gráficos	Integrados
WiFi + Bluetooth	Wi-Fi 6, 802.11ax

Equipos Tipo J

Cantidad (2)

Especificaciones Técnicas requeridas:

Tipo de equipo	J
Cantidad	2
Descripción	iMac MGPK3E/A M1 8 Núcleos 8 GB RAM – 256 GB SSD
Garantía	Extendida a 3 y 5 años

Equipos Tipo K

Cantidad (10)

Especificaciones Técnicas requeridas:

Tipo de equipo	K
Cantidad	10
Descripción	Mac mini
Garantía	Extendida a 3 y 5 años
Procesador	M2 de 8 Núcleos
GPU	10 Núcleos
Memoria RAM	24 GB
Almacenamiento Interno	512 GB SSD
Monitor	Pantalla 27" IPS, Resolución 4K -UHD, Puerto de entrada HDMI, Display Port

	<p>Universidad de San Buenaventura Cali Vicerrectoría Administrativa y Financiera Departamento de Tecnología Coordinación de Soporte</p> <p>RFP: Renovación de Equipos de Cómputo</p>
Fecha:	Septiembre 2023

WiFi + Bluetooth	Wi-Fi 6, 802.11ax
Accesorios	Teclado y Mouse
	Cable de conexión a Pantalla

Equipos Tipo L

Cantidad (1)

Especificaciones Técnicas requeridas:

Tipo de equipo	L
Cantidad	1
Descripción	MacBook Pro 13 con chip M2(2022) 256 GB SSD
Garantía	Extendida a 3 y 5 años

Equipos Tipo M

Cantidad (2)

Especificaciones Técnicas requeridas:

Tipo de equipo	M
Cantidad	2
Descripción	MNXD3LZ/A – iPad Pro 11” 4ta Generación con Chip M2 – 256 GB, color Plata.
Garantía	Extendida a 3 y 5 años
Accesorios	Case para iPad Pro 11”

Equipos Tipo N

Cantidad (2)

Especificaciones Técnicas requeridas:

Tipo de equipo	N
Cantidad	2
Descripción	Tablet Lenovo 11” TAB P11 2 Generación color Gris
Garantía	Extendida a 3 y 5 años
Accesorios	Teclado y lápiz

Fin del RFP.