

A los 09/04/2025, se efectuó la consulta de los precios del mercado para:

OBJETO:	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS Y AIRES ACONDICIONADOS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO "DOTACIÓN DE ESPACIOS ACADÉMICO-ADMINISTRATIVOS DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS", CON CARGO A LA FICHA BPUNI VIARE 06 1907 2024
----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Para tal efecto se dieron a conocer los términos de referencia a los consultados.

Forma	Medio verificación	Fecha
Histórico		
Cotizaciones	X	Marzo de 2025
Otras entidades		

EQUIPOS TECNOLÓGICOS					TECHNICAL PC COLOMBIA SAS	HIGH QUALITY SOLUTIONS L.A.EU	MV SERVICE SAS	PROMEDIO
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS	CANT	TARIFA IVA	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
1	WORKSTATION	Tipo Torre, Procesador: Intel Core i7-13700 (16-Core, 24-Subprocesos, 2.1 up to 5.2Ghz Turbo, 30MB SmartCache, Potencia 65 up to219W), Memoria RAM: 32GB DDR5-4800 - Max. 128GB, Disco: SSD 1TB M.2 PCIe NVMe, Gráficos: Tarjeta de Video 12GB GDDR6 NVIDIA GeForce RTX 3060, Red: Intel I219-LM Gigabit, Fuente de Poder: 550-Watt, Unidad Óptica: DVD±RW, Monitor 23,8" Sistema operativo: Windows 11 Profesional 64-bit. Garantía: mínimo 1 año en sitio.	2	19%	26.132.400	24.990.000	27.403.320	26.175.240
2	COMPUTADOR DE ESCRITORIO GAMA ALTA	Procesador: Intel Core i7-13700 / 16- Core, Memoria RAM: 32GB DDR4 3200 Mhz, Disco: SSD 512GB M.2 PCIe, Red: RJ45 & Wi-Fi 6, Gráficos: Intel UHD 730, Puertos: USB-A, USB-C, DisplayPort & HDMI, Teclado & Mouse: USB Alámbrico, Monitor 23.8", Sistema Operativo: Windows 11 Pro. Garantía: mínimo 1 año en sitio	122	19%	917.247.240	859.465.600	971.109.020	915.940.620

3	COMPUTADOR DE ESCRITORIO GAMA MEDIA	Procesador: Intel Core i5-13500 / 14-Core, Memoria RAM: 16GB DDR4 3200 Mhz, Disco: SSD 512GB M.2 PCIe, Red: RJ45 & Wi-Fi 6, Gráficos: Intel UHD 730, Puertos: USB-A, USB-C, DisplayPort & HDMI, Teclado & Mouse: USB Alámbrico, Monitor 23.8", Sistema Operativo: Windows 11 Pro. Garantía: mínimo 1 año en sitio	45	19%	285.421.500	273.105.000	297.738.000	285.421.500
4	COMPUTADOR DE ESCRITORIO GAMA BAJA	Procesador Intel® Core™ i3-12100T (4 Core, 12 M de caché, hasta 4,10 GHz) 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4 M.2 256GB, Realtek Wi-Fi 6 RTL8822C, 2x2, 802.11ac, Bluetooth® wireless card 5.0, internal antenna, HDMI, DP RJ45, Front: USB 3.2 (x2). Rear: USB 3.2 (x2), USB 2.0 x 2, Monitor 22" Windows 10 Pro. Garantía: mínimo 1 año en sitio	35	19%	177.845.500	171.598.000	186.592.000	178.678.500
5	COMPUTADOR PORTATIL GAMA MEDIA	Procesador Intel 12-Generación Core i5-1235U, Memoria RAM 16 GB 3200Mhz, Disco SSD 512GB M2, Pantalla 14" HD, Gráficos Intel Iris Xe o intel UHD, Wi-Fi 802.11ax 2x2 + Bluetooth 5, Puertos (2x USB-A a 5Gbps, 1x USB-C a 5Gbps, 1x HDMI 1.4b, 1x Ethernet RJ45), Batería 41Whr, Cámara HD 720p, Windows 11 Pro. Garantía: mínimo 1 año.	20	19%	82.586.000	86.632.000	80.682.000	83.300.000
			224		1.489.232.640	1.415.790.600	1.563.524.340	1.489.515.860

AIRES ACONDICIONADOS					TECHNICAL PC COLOMBIA SAS	HIGH QUALITY SOLUTIONS L.A.EU	MV SERVICE SAS	PROMEDIO
ITEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	CANT	TARIFA IVA	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
1	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER	Tipo: Minisplit inverter. Capacidad de refrigeración: 12.000 BTU, Alimentación: Eléctrica, Material: Plástico, Metal, Aluminio, acero. Control remoto: si, Color: Blanco, Voltaje: 220 V, Refrigerante: R410a. Incluye instalación, tubería, Punto eléctrico y	10	19%	45.767.400	38.556.000	49.980.000	44.767.800

		accesorios necesarios para el correcto funcionamiento. Garantía mínimo 12 meses.						
2	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER	Tipo: Minisplit inverter. Capacidad de refrigeración: 24.000 BTU. Alimentación: Eléctrica, Material: Plástico, Metal, Aluminio, acero. Control remoto: si, Color: Blanco, Voltaje: 220 V, Refrigerante: R410a. Incluye instalación, tubería, Punto eléctrico y accesorios necesarios para el correcto funcionamiento. Garantía mínimo 12 meses.	33	19%	215.592.300	204.204.000	226.980.600	215.592.300
3	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT INVERTER	Tipo: Minisplit inverter, Capacidad de refrigeración: 36.000 BTU. Alimentación: Eléctrica, Material: Plástico, Metal, Aluminio, acero. Control remoto: si, Color: Blanco, Voltaje: 220 V, Refrigerante: R410a. Incluye instalación, tubería, Punto eléctrico y accesorios necesarios para el correcto funcionamiento. Garantía mínimo 12 meses.	8	19%	88.278.960	85.680.000	90.249.600	88.069.520
4	AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO INVERTER	Tipo: Piso techo inverter, Capacidad de refrigeración: 36.000 BTU Alimentación: Eléctrica, Material: Plástico, Metal, Aluminio, acero. Control remoto: si, Color: Blanco, Voltaje: 220 V, Refrigerante: R410a. Incluye instalación, tubería, Punto eléctrico y accesorios necesarios para el correcto funcionamiento. Garantía mínimo 12 meses.	4	19%	56.006.160	52.360.000	57.024.800	55.130.320
5	AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSETE INVERTER	Unidad interior tipo Casete inverter, Capacidad de refrigeración: 60.000 BTU, Alimentación: Eléctrica, Material: Plástico, Metal, Aluminio, acero. Control remoto: si, Color: Blanco, Voltaje: 220 V, Refrigerante: R410a. Incluye instalación, tubería, Punto eléctrico y accesorios necesarios para el correcto funcionamiento. Garantía mínimo 12 meses.	6	19%	121.951.200	121.237.200	121.380.000	121.522.800
6	AIRE ACONDICIONADO TIPO PISO TECHO INVERTER	Tipo: Piso techo inverter, Capacidad de refrigeración: 60.000 BTU, Alimentación: Eléctrica, Material: Plástico, Metal, Aluminio, acero. Control remoto: si, Color: Blanco, Voltaje: 220 V, Refrigerante: R410a. Incluye	6	19%	120.666.000	117.096.000	123.464.880	120.408.960

	instalación, tubería, Punto eléctrico y accesorios necesarios para el correcto funcionamiento. Garantía mínimo 12 meses.						
TOTAL		67	648.262.020	619.133.200	669.079.880	645.491.700	

VALOR ESTIMADO Y SU JUSTIFICACIÓN: Para establecer el valor probable de la presente contratación requerida, nos basamos en un estudio de precios del mercado, el cual arroja un valor promedio como se describe en el cuadro anterior, con los impuestos de ley, de acuerdo con las cotizaciones recibidas, incluye todos los servicios solicitados por la Universidad.

Por anterior el valor total estimado del proceso es de **DOS MIL CIENTO TREINTA Y CINCO MILLONES SIETE MIL QUINIENTOS SESENTA PESOS MCTE (\$2.135.007.560)**



GHINA XIMENA MARTÍNEZ DÍAZ

Técnico operativo Vicerrectoría de Recursos Universitarios