16

Np. De ABS	**S-CD- 036**
OBJETO	ADQUIRIR ELEMENTOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE LOS ESPACIOS ACADEMICOS DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA EXTENSIÓN SOACHA.

NOMBRE DEL COTIZANTE

					CONSTRUYE VERDE				CREANDO SENTIDOS									RANGO DE PRECIOS IVA INCLUIDO	
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**UNIDAD REGIONAL**	**VALOR UNITARIO**	**SUBTOTAL**	**VALOR IVA**	**VALOR TOTAL**	**VALOR UNITARIO**	**SUBTOTAL**	**VALOR IVA**	**VALOR TOTAL**	**TARIFA IVA**	**TARIFA IMPUESTO AL CONSUMO**	**VALOR UNITARIO PROMEDIO ANTES DE IVA**	**SUBTOTAL ANTES DE IVA**	**VALOR PROMEDIO IVA**	**VALOR TOTAL PROMEDIO**	**VALOR MINIMO**	**VALOR MAXIMO**
1	Tira LED luz neutra Cinta LED Neon Flexible para curvas 110v 8w x 10 metros -Ancho de 8mm a 10 mm -Frecuencia de trabajo: 50/60 Hz	12	UNIDAD	EXTENSION SOACHA	71.000	$ 852.000	$ 161.880	$ 1.013.880	80.000	$ 960.000	$ 182.400	$ 1.142.400	19%	N/A	$ 75.500	$ 906.000	$ 172.140	$ 1.078.140	$ 862.512	$ 1.078.140
2	Tira led verde impermeable x 5metros Tira De Luces Led Neón Verde Neón Impermeable -Ancho: 8 mm a 10 mm -Frecuencia de trabajo: 50/60 Hz	10	UNIDAD	EXTENSION SOACHA	71.000	$ 710.000	$ 134.900	$ 844.900	80.000	$ 800.000	$ 152.000	$ 952.000	19%	N/A	$ 75.500	$ 755.000	$ 143.450	$ 898.450	$ 718.760	$ 898.450
3	Suministro e instalación de : Dispensador de agua (conectado a red eléctrica y red de acueducto) Especificaciones técnicas • Tipo de equipo: Dispensador de agua conectado a red hidráulica y eléctrica • Sistema de suministro: Conexión directa a red de acueducto • Tipo de instalación: Suspendido/mural • Voltaje de funcionamiento: 110V – 220V según configuración del fabricante • Frecuencia: 50/60 Hz • Sistema de enfriamiento: Refrigeración eléctrica integrada • Tipo de dispensación: Agua fría y/o temperatura ambiente según configuración • Material de fabricación: Acero inoxidable y componentes de alta resistencia • Tipo de filtración: Sistema de filtros internos para tratamiento de agua • Capacidad de filtración: Según especificación técnica del fabricante • Presión de trabajo requerida: Según red hidráulica instalada • Temperatura de salida del agua: Fría y/o ambiente según configuración instalada	1	UNIDAD	EXTENSION SOACHA	3.800.000	$ 3.800.000	$ 722.000	$ 4.522.000	4.000.000	$ 4.000.000	$ 760.000	$ 4.760.000	19%	N/A	$ 3.900.000	$ 3.900.000	$ 741.000	$ 4.641.000	$ 3.712.800	$ 4.641.000
4	Suministro e instalacion de : Aire Acondicionado - 24000 BTU - 220v Especificaciones técnicas • Tipo de equipo: Aire acondicionado tipo minisplit • Capacidad de enfriamiento: 24.000 BTU • Cantidad requerida: 2 unidades • Voltaje de funcionamiento: 220V Frecuencia: 60 Hz • Tipo de alimentación: Monofásica • Tipo de refrigerante: R410A o equivalente autorizado por fabricante • Función principal: Refrigeración de ambientes interiores • Tipo de compresor: Según referencia del fabricante • Tipo de control: Control remoto inalámbrico • Sistema de filtración: Filtro de aire lavable • Material de fabricación unidad interna: Carcasa plástica ABS • Material unidad externa: Acero galvanizado con protección anticorrosiva • Color: Blanco • Nivel de instalación: Mural	1	UNIDAD	EXTENSION SOACHA	4.850.000	$ 4.850.000	$ 921.500	$ 5.771.500	5.180.000	$ 5.180.000	$ 984.200	$ 6.164.200	19%	N/A	$ 5.015.000	$ 5.015.000	$ 952.850	$ 5.967.850	$ 4.774.280	$ 5.967.850
5	Cable De Consola Directo Usb A Rj45 Cisco X 1.8 M	10	UNIDAD	EXTENSION SOACHA	53.000	$ 530.000	$ 100.700	$ 630.700	59.000	$ 590.000	$ 112.100	$ 702.100	19%	N/A	$ 56.000	$ 560.000	$ 106.400	$ 666.400	$ 533.120	$ 666.400
6	Rollo de Cable Utp Cat 6 Exterior Rollo Doble Chaqueta 100% Cobre Certificado Gigabi x305 mts	1	ROLLO	EXTENSION SOACHA	538.000	$ 538.000	$ 102.220	$ 640.220	549.000	$ 549.000	$ 104.310	$ 653.310	19%	N/A	$ 543.500	$ 543.500	$ 103.265	$ 646.765	$ 517.412	$ 646.765
7	Conector Rj45 Cat6 Paquete Por 100 UNIDADES	2	PAQUETE	EXTENSION SOACHA	49.000	$ 98.000	$ 18.620	$ 116.620	55.000	$ 110.000	$ 20.900	$ 130.900	19%	N/A	$ 52.000	$ 104.000	$ 19.760	$ 123.760	$ 99.008	$ 123.760
8	Pinza Ponchadora Cable de Red Rj45 Rj12 Rj11	3	UNIDAD	EXTENSION SOACHA	110.000	$ 330.000	$ 62.700	$ 392.700	119.000	$ 357.000	$ 67.830	$ 424.830	19%	N/A	$ 114.500	$ 343.500	$ 65.265	$ 408.765	$ 327.012	$ 408.765
9	Cable USB tipo C DE 1.8 MTS	20	UNIDAD	EXTENSION SOACHA	82.200	$ 1.644.000	$ 312.360	$ 1.956.360	92.000	$ 1.840.000	$ 349.600	$ 2.189.600	19%	N/A	$ 87.100	$ 1.742.000	$ 330.980	$ 2.072.980	$ 1.658.384	$ 2.072.980
10	cable HDMI 4K 5M con revestimiento en PVC encauchetado de 5M	10	UNIDAD	EXTENSION SOACHA	88.000	$ 880.000	$ 167.200	$ 1.047.200	71.000	$ 710.000	$ 134.900	$ 844.900	19%	N/A	$ 79.500	$ 795.000	$ 151.050	$ 946.050	$ 756.840	$ 946.050
11	Rollo filamento PLA para el funcionamiento de las impresoras 3D X 1 kilo Especificaciones tecnicas: Diámetro del filamento: 1.75 mm. Material: PLA. Su peso es de 1kg. El largo del carretel es de 330m. Temperatura mínima de cama caliente de 0°C y máxima de 80°C. Margen de tolerancia de.l diámetro de 0.03mm.	4	ROLLO	EXTENSION SOACHA	175.900	$ 703.600	$ 133.684	$ 837.284	188.000	$ 752.000	$ 142.880	$ 894.880	19%	N/A	$ 181.950	$ 727.800	$ 138.282	$ 866.082	$ 692.866	$ 866.082

12	Cargador PC para computador portatil HP: Especificaciones tecnicas: Voltaje de salida de 19.5V. Conector de salida: 4.5mm*3.0mm. Posee 3.33A de amperaje de salida. Incluye cable de energia.	10	UNIDAD	EXTENSION SOACHA	113.000	$ 1.130.000	$ 214.700	$ 1.344.700	118.000	$ 1.180.000	$ 224.200	$ 1.404.200	19%	N/A	$ 115.500	$ 1.155.000	$ 219.450	$ 1.374.450	$ 1.099.560	$ 1.374.450
13	COMPUTADOR TODO EN UNO Computador de escritorio Todo en Uno (AIO) Pantalla 23,8 pulgadas Resolución Full HD, 1920 × 1080 Procesador de 8 núcleos, frecuencia base de hasta 3,3 GHz y frecuencia máxima de hasta 5,1 GHz Memoria RAM 16 GB Almacenamiento Unidad de estado sólido (SSD) de 1TB	1	UNIDAD	EXTENSION SOACHA	4.600.000	$ 4.600.000	$ 874.000	$ 5.474.000	4.750.000	$ 4.750.000	$ 902.500	$ 5.652.500	19%	N/A	$ 4.675.000	$ 4.675.000	$ 888.250	$ 5.563.250	$ 4.450.600	$ 5.563.250
							SUBTOTAL	**20.665.600**			**SUBTOTAL**	**21.778.000**				**SUBTOTAL (VALOR PROMEDIO ANTES DE IVA)**		$ 21.221.800		
							VALOR IVA	**3.926.464**			**VALOR IVA**	**4.137.820**				**VALOR TOTAL PROMEDIO IVA**		$ 4.032.142		
							VALOR TOTAL	**24.592.064**			**VALOR TOTAL**	**25.915.820**				**VALOR TOTAL PROMEDIO**		**$ 25.253.942**		

LÍNEA DEL PAA:	774/12

Lineamiento a tener en cuenta: Frente al análisis de precios de mercado (Gastos de funcionamiento), se contemplará lo siguiente: El resultado del análisis de precios de mercado será el considerado para la solicitud de la Disponibilidad Presupuestal, siempre y cuando se encuentre dentro del valor proyectado en el Plan Anual de Adquisiciones. Si el análisis arroja un valor superior a lo establecido en el PAA, el proceso será devuelto al área solicitante para que analice la situación y tome las medidas correspondientes.

Revisó:	Liliana Niveyi Rodriguez Lopez - Contabilidad
Elaboró Nombre y Firma:	Karen Lizeth Ducuara Ibarra- Auxiliar de Oficina I KarenDucuara

FECHA DE ELABORACIÓN: 02-06-2026

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
NIT: 890.680.062-2

Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad
Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSF086
UDEC	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 13
	ESTUDIOS DE MERCADO ADQUSICION DE BIENES Y/O SERVICIOS	VIGENCIA: 2024-07-31
		PÁGINA: 1 de 1

16

No. de ABS: S-CD-036

OBJETO: **ADQUIRIR ELEMENTOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE LOS ESPACIOS ACADEMICOS DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA EXTENSIÓN SOACHA**

La necesidad se encuentra incluida en algún Acuerdo Marco vigente:	NO	No Acuerdo:		FechaVencimientoAcuerdo :	

Línea del PAA:	774/12

NOTA: Lineamiento a tener en cuenta: Frente al análisis de precios de mercado (Gastos de funcionamiento), se contemplará lo siguiente: El resultado del análisis de precios de mercado será el considerado para la solicitud de la Disponibilidad Presupuestal, siempre y cuando se encuentre dentro del valor proyectado en el Plan Anual de Adquisiciones. Si el análisis arroja un valor superior a lo establecido en el PAA, el proceso será devuelto al área solicitante para que analice la situación y tome las medidas correspondientes.

1. DATOS QUE SOPORTAN EL ESTUDIO DE MERCADO

Los precios del mercado se ajustan a lo solicitado por la Universidad de Cundinamarca Extensión Soacha, en cumplimiento a los indices de precios del consumidor, y a satisfaccion de las normas establecidas para el desarrollo de la actividad a ejecutar, con dos pre.cotizaciones **CONSTRUYE VERDE Y CREANDO SENTIDOS** que evidencia la competencia sana y el desarrollo integral de la oferta y demanda del mercado local. Se evidencia que la cotización presentada por CREANDO SENTIDOS incluye el valor total del IVA consolidado al final del documento. No obstante, en el estudio de mercado el impuesto se encuentra discriminado por cada ítem. Por lo anterior, se deja constancia de esta diferencia en la forma de presentación de la información tributaria, con el fin de mantener claridad y coherencia en el análisis comparativo.

NOTA: Fuentes de información como (Pre- cotizaciones; Valor histórico anual pagado por la Universidad; Publicaciones especializadas o directrices de organismos Gubernamentales, Catálogos publicados en la Tienda Virtual del Estado Colombiano, Páginas Web de distribuidores oficiales, Proyectos de Inversión del PDAI).

2. RESULTADO ESTUDIO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	TARIFA IVA	TARIFA IMPUESTO AL CONSUMO	VALOR UNITARIO PROMEDIO ANTES DE IVA	SUBTOTAL ANTES DE IVA	VALOR PROMEDIO IVA	VALOR TOTAL PROMEDIO
1	Tira LED luz neutra Cinta LED Neon Flexible para curvas 110v 8w x 10 metros -Ancho de 8mm a 10 mm -Frecuencia de trabajo: 50/60 Hz	12	UNIDAD	19%	N/A	$ 75.500	$ 906.000	$ 172.140	$ 1.078.140
2	Tira led verde impermeable x 5metros Tira De Luces Led Neón Verde Neón Impermeable -Ancho: 8 mm a 10 mm -Frecuencia de trabajo: 50/60 Hz	10	UNIDAD	19%	N/A	$ 75.500	$ 755.000	$ 143.450	$ 898.450
3	Suministro e instalación de : Dispensador de agua (conectado a red eléctrica y red de acueducto) Especificaciones técnicas • Tipo de equipo: Dispensador de agua conectado a red hidráulica y eléctrica • Sistema de suministro: Conexión directa a red de acueducto • Tipo de instalación: Suspendido/mural • Voltaje de funcionamiento: 110V – 220V según configuración del fabricante • Frecuencia: 50/60 Hz • Sistema de enfriamiento: Refrigeración eléctrica integrada • Tipo de dispensación: Agua fría y/o temperatura ambiente según configuración • Material de fabricación: Acero inoxidable y componentes de alta resistencia • Tipo de filtración: Sistema de filtros internos para tratamiento de agua • Capacidad de filtración: Según especificación técnica del fabricante • Presión de trabajo requerida: Según red hidráulica instalada • Temperatura de salida del agua: Fría y/o ambiente según configuración instalada	1	UNIDAD	19%	N/A	$ 3.900.000	$ 3.900.000	$ 741.000	$ 4.641.000
4	Suministro e instalacion de : Aire Acondicionado - 24000 BTU - 220v Especificaciones técnicas • Tipo de equipo: Aire acondicionado tipo minisplit • Capacidad de enfriamiento: 24.000 BTU • Cantidad requerida: 2 unidades • Voltaje de funcionamiento: 220V Frecuencia: 60 Hz • Tipo de alimentación: Monofásica • Tipo de refrigerante: R410A o equivalente autorizado por fabricante • Función principal: Refrigeración de ambientes interiores • Tipo de compresor: Según referencia del fabricante • Tipo de control: Control remoto inalámbrico • Sistema de filtración: Filtro de aire lavable • Material de fabricación unidad interna: Carcasa plástica ABS • Material unidad externa: Acero galvanizado con protección anticorrosiva • Color: Blanco • Nivel de instalación: Mural	1	UNIDAD	19%	N/A	$ 5.015.000	$ 5.015.000	$ 952.850	$ 5.967.850
5	Cable De Consola Directo Usb A Rj45 Cisco X 1.8 M	10	UNIDAD	19%	N/A	$ 56.000	$ 560.000	$ 106.400	$ 666.400
6	Rollo de Cable Utp Cat 6 Exterior Rollo Doble Chaqueta 100% Cobre Certificado Gigabi x305 mts	1	ROLLO	19%	N/A	$ 543.500	$ 543.500	$ 103.265	$ 646.765
7	Conector Rj45 Cat6 Paquete Por 100 UNIDADES	2	PAQUETE	19%	N/A	$ 52.000	$ 104.000	$ 19.760	$ 123.760
8	Pinza Ponchadora Cable de Red Rj45 Rj12 Rj11	3	UNIDAD	19%	N/A	$ 114.500	$ 343.500	$ 65.265	$ 408.765
9	Cable USB tipo C DE 1.8 MTS	20	UNIDAD	19%	N/A	$ 87.100	$ 1.742.000	$ 330.980	$ 2.072.980
10	cable HDMI 4K 5M con revestimiento en PVC encauchetado de 5M	10	UNIDAD	19%	N/A	$ 79.500	$ 795.000	$ 151.050	$ 946.050

11	Rollo filamento PLA para el funcionamiento de las impresoras 3D X 1 kilo Especificaciones tecnicas: Diámetro del filamento: 1.75 mm. Material: PLA. Su peso es de 1kg. El largo del carretel es de 330m. Temperatura mínima de cama caliente de 0°C y máxima de 80°C. Margen de tolerancia de.l diámetro de 0.03mm.	4	ROLLO	19%	N/A	$ 181.950	$ 727.800	$ 138.282	$ 866.082	
12	Cargador PC para computador portatil HP: Especificaciones tecnicas: Voltaje de salida de 19.5V. Conector de salida: 4.5mm*3.0mm. Posee 3.33A de amperaje de salida. Incluye cable de energía.	10	UNIDAD	19%	N/A	$ 115.500	$ 1.155.000	$ 219.450	$ 1.374.450	
13	COMPUTADOR TODO EN UNO Computador de escritorio Todo en Uno (AIO) Pantalla 23,8 pulgadas Resolución Full HD, 1920 × 1080 Procesador de 8 núcleos, frecuencia base de hasta 3,3 GHz y frecuencia máxima de hasta 5,1 GHz Memoria RAM 16 GB Almacenamiento Unidad de estado sólido (SSD) de 1TB	1	UNIDAD	19%	N/A	$ 4.675.000	$ 4.675.000	$ 888.250	$ 5.563.250	
							SUBTOTAL (VALOR PROMEDIO ANTES DE IVA)		$ 21.221.800	
							VALOR TOTAL PROMEDIO IVA		$ 4.032.142	
							VALOR TOTAL PROMEDIO		**$ 25.253.942**	

NOTA: Es el resultado de la ponderación de las fuentes de información obtenidas (Valor unitario promedio, Valor promedio IVA, Valor total promedio), se aclara que la suma del valor total promedio será el presupuesto oficial para la adquisición del bien, servicio u obra, este valor no deberá superar el establecido en la línea del Plan Anual de Adquisiciones.

3. PRECIOS DE REFERENCIA

Los resultados del estudio establecen un margen de precios relativamente bajos con cuantias que favorecen a la universidad de Cundinamarca Extensión Soacha, y al Plan Anual de Adquisiciones basados en los rangos de precios de referencia que se establecen en el anexo adjunto.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD REGIONAL	TARIFA IVA	TARIFA IMPUESTO AL CONSUMO	VALOR UNITARIO PROMEDIO ANTES DE IVA	SUBTOTAL ANTES DE IVA	VALOR PROMEDIO IVA	VALOR TOTAL PROMEDIO	RANGO DE PRECIOS IVA INCLUIDO	
											VALOR MINIMO	VALOR MAXIMO
1	Tira LED luz neutra Cinta LED Neon Flexible para curvas 110v 8w x 10 metros -Ancho de 8mm a 10 mm -Frecuencia de trabajo: 50/60 Hz	12	UNIDAD	EXTENSION SOACHA	19%	N/A	$ 75.500	$ 906.000	$ 172.140	$ 1.078.140	$ 862.512	$ 1.078.140
2	Tira led verde impermeable x 5metros Tira De Luces Led Neón Verde Neón Impermeable -Ancho: 8 mm a 10 mm -Frecuencia de trabajo: 50/60 Hz	10	UNIDAD	EXTENSION SOACHA	19%	N/A	$ 75.500	$ 755.000	$ 143.450	$ 898.450	$ 718.760	$ 898.450
3	Suministro e instalación de : Dispensador de agua (conectado a red eléctrica y red de acueducto) Especificaciones técnicas • Tipo de equipo: Dispensador de agua conectado a red hidráulica y eléctrica • Sistema de suministro: Conexión directa a red de acueducto • Tipo de instalación: Suspendido/mural • Voltaje de funcionamiento: 110V – 220V según configuración del fabricante • Frecuencia: 50/60 Hz • Sistema de enfriamiento: Refrigeración eléctrica integrada • Tipo de dispensación: Agua fría y/o temperatura ambiente según configuración • Material de fabricación: Acero inoxidable y componentes de alta resistencia • Tipo de filtración: Sistema de filtros internos para tratamiento de agua • Capacidad de filtración: Según especificación técnica del fabricante • Presión de trabajo requerida: Según red hidráulica instalada • Temperatura de salida del agua: Fría y/o ambiente según configuración instalada • Tipo de uso: Institucional/deportivo	1	UNIDAD	EXTENSION SOACHA	19%	N/A	$ 3.900.000	$ 3.900.000	$ 741.000	$ 4.641.000	$ 3.712.800	$ 4.641.000
4	Suministro e instalacion de : Aire Acondicionado - 24000 BTU - 220v Especificaciones técnicas • Tipo de equipo: Aire acondicionado tipo minisplit • Capacidad de enfriamiento: 24.000 BTU • Cantidad requerida: 2 unidades • Voltaje de funcionamiento: 220V Frecuencia: 60 Hz • Tipo de alimentación: Monofásica • Tipo de refrigerante: R410A o equivalente autorizado por fabricante • Función principal: Refrigeración de ambientes interiores • Tipo de compresor: Según referencia del fabricante • Tipo de control: Control remoto inalámbrico • Sistema de filtración: Filtro de aire lavable • Material de fabricación unidad interna: Carcasa plástica ABS • Material unidad externa: Acero galvanizado con protección anticorrosiva • Color: Blanco • Nivel de instalación: Mural	1	UNIDAD	EXTENSION SOACHA	19%	N/A	$ 5.015.000	$ 5.015.000	$ 952.850	$ 5.967.850	$ 4.774.280	$ 5.967.850
5	Cable De Consola Directo Usb A Rj45 Cisco X 1.8 M	10	UNIDAD	EXTENSION SOACHA	19%	N/A	$ 56.000	$ 560.000	$ 106.400	$ 666.400	$ 533.120	$ 666.400
6	Rollo de Cable Utp Cat 6 Exterior Rollo Doble Chaqueta 100% Cobre Certificado Gigabi x305 mts	1	ROLLO	EXTENSION SOACHA	19%	N/A	$ 543.500	$ 543.500	$ 103.265	$ 646.765	$ 517.412	$ 646.765

Página 1

7	Conector Rj45 Cat6 Paquete Por 100 UNIDADES	2	PAQUETE	EXTENSION SOACHA	19%	N/A	$ 52.000	$ 104.000	$ 19.760	$ 123.760	$ 99.008	$ 123.760
8	Pinza Ponchadora Cable de Red Rj45 Rj12 Rj11	3	UNIDAD	EXTENSION SOACHA	19%	N/A	$ 114.500	$ 343.500	$ 65.265	$ 408.765	$ 327.012	$ 408.765
9	Cable USB tipo C DE 1.8 MTS	20	UNIDAD	EXTENSION SOACHA	19%	N/A	$ 87.100	$ 1.742.000	$ 330.980	$ 2.072.980	$ 1.658.384	$ 2.072.980
10	cable HDMI 4K 5M con revestimiento en PVC encauchetado de 5M	10	UNIDAD	EXTENSION SOACHA	19%	N/A	$ 79.500	$ 795.000	$ 151.050	$ 946.050	$ 756.840	$ 946.050
11	Rollo filamento PLA para el funcionamiento de las impresoras 3D X 1 kilo Especificaciones tecnicas: Diámetro del filamento: 1.75 mm. Material: PLA. Su peso es de 1kg. El largo del carretel es de 330m. Temperatura mínima de cama caliente de 0°C y máxima de 80°C. Margen de tolerancia de.l diámetro de 0.03mm.	4	ROLLO	EXTENSION SOACHA	19%	N/A	$ 181.950	$ 727.800	$ 138.282	$ 866.082	$ 692.866	$ 866.082
12	Cargador PC para computador portatil HP: Especificaciones tecnicas: Voltaje de salida de 19.5V. Conector de salida: 4.5mm*3.0mm. Posee 3.33A de amperaje de salida. Incluye cable de energía.	10	UNIDAD	EXTENSION SOACHA	19%	N/A	$ 115.500	$ 1.155.000	$ 219.450	$ 1.374.450	$ 1.099.560	$ 1.374.450
13	COMPUTADOR TODO EN UNO Computador de escritorio Todo en Uno (AIO) Pantalla 23,8 pulgadas Resolución Full HD, 1920 × 1080 Procesador de 8 núcleos, frecuencia base de hasta 3,3 GHz y frecuencia máxima de hasta 5,1 GHz Memoria RAM 16 GB Almacenamiento Unidad de estado sólido (SSD) de 1TB	1	UNIDAD	EXTENSION SOACHA	19%	N/A	$ 4.675.000	$ 4.675.000	$ 888.250	$ 5.563.250	$ 4.450.600	$ 5.563.250

Página 2

NOTA: Es el resultado del valor Minimo (Es decir, que el valor de referencia es el valor total de promedio restándole el 20%) Valor Máximo(Es decir, que el valor de referencia es el valor total del promedio)

4. CONCLUSIONES ESTUDIO DE MERCADO ADQUSICION DE BIENES Y/O SERVICIOS

Las Conclusiones del estudio establecen un margen de precios promedios antes de iva y despues de iva que se ajustan a los requerimientos, sustentado en el estudio de mercado y a los requerimientos de la Universidad de cundinamarca Extensión Soacha. Se realiza el análisis de precios de mercado con las especificaciones técnicas solicitadas para la vigencia 2026, soportado en los valores unitarios de las cotizaciones allegadas; se asigna para el valor del ABS un presupuesto total de $25.253.942 el cual se ajusta al presupuesto establecido en el Plan Anual de Adquisiciones versión 17, vigencia 2026 que es de $27.993.730

Aprobó

Jesus Enrique Pabón Quintero- Director Administrativo Extensión Soacha.

Revisó: **Liliana Niveyi Rodriguez Lopez - Contabilidad**

Elaboró: **Karen Lizeth Ducuara - Auxiliar de Oficina I** KarenDucuara

FECHA DE ELABORACION: 2/06/2026

32.1-18

16.
S-CD- 036

OBJETO A CONTRATAR : ADQUIRIR ELEMENTOS PARA LA MODERNIZACIÓN DE LOS ESPACIOS ACADEMICOS DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA EXTENSIÓN SOACHA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD REGIONAL	CANTIDAD	VALOR MAXIMO IVA INCLUIDO	TARIFA IVA/IMPUESTO AL CONSUMO
1	Tira LED luz neutra Cinta LED Neon Flexible para curvas 110v 8w x 10 metros -Ancho de 8mm a 10 mm -Frecuencia de trabajo: 50/60 Hz	UNIDAD	EXTENSIÓN SOACHA	12	$ 1.078.140	19%
2	Tira led verde impermeable x 5metros Tira De Luces Led Neón Verde Neón Impermeable -Ancho: 8 mm a 10 mm -Frecuencia de trabajo: 50/60 Hz	UNIDAD	EXTENSIÓN SOACHA	10	$ 898.450	19%
3	Suministro e instalación de : Dispensador de agua (conectado a red eléctrica y red de acueducto) Especificaciones técnicas • Tipo de equipo: Dispensador de agua conectado a red hidráulica y eléctrica • Sistema de suministro: Conexión directa a red de acueducto • Tipo de instalación: Suspendido/mural • Voltaje de funcionamiento: 110V – 220V según configuración del fabricante • Frecuencia: 50/60 Hz • Sistema de enfriamiento: Refrigeración eléctrica integrada • Tipo de dispensación: Agua fría y/o temperatura ambiente según configuración • Material de fabricación: Acero inoxidable y componentes de alta resistencia • Tipo de filtración: Sistema de filtros internos para tratamiento de agua • Capacidad de filtración: Según especificación técnica del fabricante • Presión de trabajo requerida: Según red hidráulica instalada • Temperatura de salida del agua: Fría y/o ambiente según configuración instalada • Tipo de uso: Institucional/deportivo	UNIDAD	EXTENSIÓN SOACHA	1	$ 4.641.000	19%

4	Suministro e instalacion de : Aire Acondicionado - 24000 BTU - 220v Especificaciones técnicas • Tipo de equipo: Aire acondicionado tipo minisplit • Capacidad de enfriamiento: 24.000 BTU • Cantidad requerida: 2 unidades • Voltaje de funcionamiento: 220V Frecuencia: 60 Hz • Tipo de alimentación: Monofásica • Tipo de refrigerante: R410A o equivalente autorizado por fabricante • Función principal: Refrigeración de ambientes interiores • Tipo de compresor: Según referencia del fabricante • Tipo de control: Control remoto inalámbrico • Sistema de filtración: Filtro de aire lavable • Material de fabricación unidad interna: Carcasa plástica ABS • Material unidad externa: Acero galvanizado con protección anticorrosiva • Color: Blanco • Nivel de instalación: Mural	UNIDAD	EXTENSIÓN SOACHA	1	$ 5.967.850	19%
5	Cable De Consola Directo Usb A Rj45 Cisco X 1.8 M	UNIDAD	EXTENSIÓN SOACHA	10	$ 666.400	19%
6	Rollo de Cable Utp Cat 6 Exterior Rollo Doble Chaqueta 100% Cobre Certificado Gigabi x305 mts	ROLLO	EXTENSIÓN SOACHA	1	$ 646.765	19%
7	Conector Rj45 Cat6 Paquete Por 100 UNIDADES	PAQUETE	EXTENSIÓN SOACHA	2	$ 123.760	19%
8	Pinza Ponchadora Cable de Red Rj45 Rj12 Rj11	UNIDAD	EXTENSIÓN SOACHA	3	$ 408.765	19%
9	Cable USB tipo C DE 1.8 MTS	UNIDAD	EXTENSIÓN SOACHA	20	$ 2.072.980	19%
10	cable HDMI 4K 5M con revestimiento en PVC encauchetado de 5M	UNIDAD	EXTENSIÓN SOACHA	10	$ 946.050	19%
11	Rollo filamento PLA para el funcionamiento de las impresoras 3D X 1 kilo Especificaciones tecnicas: Diámetro del filamento: 1.75 mm. Material: PLA. Su peso es de 1kg. El largo del carretel es de 330m. Temperatura mínima de cama caliente de 0°C y máxima de 80°C. Margen de tolerancia de.l diámetro de 0.03mm.	ROLLO	EXTENSIÓN SOACHA	4	$ 866.082	19%
12	Cargador PC para computador portatil HP: Especificaciones tecnicas: Voltaje de salida de 19.5V. Conector de salida: 4.5mm*3.0mm. Posee 3.33A de amperaje de salida. Incluye cable de energía.	UNIDAD	EXTENSIÓN SOACHA	10	$ 1.374.450	19%

13	COMPUTADOR TODO EN UNO Computador de escritorio Todo en Uno (AIO) Pantalla 23,8 pulgadas Resolución Full HD, 1920 × 1080 Procesador de 8 núcleos, frecuencia base de hasta 3,3 GHz y frecuencia máxima de hasta 5,1 GHz Memoria RAM 16 GB Almacenamiento Unidad de estado sólido (SSD) de 1TB	UNIDAD	EXTENSIÓN SOACHA	1	$ 5.563.250	19%

NOTAS:

Aprobó

JESUS ENRIQUE PABÓN QUINTERO- DIRECTOR ADMINISTRATIVO EXTENSIÓN SOACHA

Elaboró: Karen Lizeth Ducuara Ibarra - Auxiliar de Oficina I KarenDucuara
Revisó: Liliana Niveyi Rodriguez Lopez - Contadora

Fecha de elaboración: 02/06/2026

32.1.18