	MACROPROCESO DE APOYO	CODIGO: 4631698
	PROCESO GESTION BIENES Y SERVICIOS	VERSION: 13
	ESTUDIOS DE MERCADO ADQUISICION DE BIENES Y/O SERVICIOS	VIGENCIA: 2023-07-21
		PAGINA: 1 de 2

16

No. De ANS	FA-CD-002
OBJETO:	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS (PANTALLAS INTERACTIVAS Y TELEVISORES) DEL CENTRO DE RECURSOS EDUCATIVOS DE LA EXTENSIÓN FACATATIVÁ DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA

					NUMERAL DE LOS CATÁLOGOS																	
					SOLUCIONES TECNOLÓGICAS DE LA MARCA				VILLME ALFREDO CASTILLO ALBA											RANGO DE PRECIOS IVA INCLUIDO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD REGIONAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	VALOR IVA/ IMPOCONSUMO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	VALOR IVA/ IMPOCONSUMO	VALOR TOTAL	TARIFA IVA	TARIFA IMPUESTO AL CONSUMO	VALOR UNITARIO PROMEDIO ANTES DE IMPUESTO	SUBTOTAL ANTES DE IMPUESTO	VALOR PROMEDIO IVA/ IMPOCONSUMO	VALOR TOTAL PROMEDIO	VALOR MINIMO	VALOR MAXIMO
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TABLERO INTERACTIVO DIGITAL TV 60 PULGADAS TECNOLOGIA FHD, CONVERSION DE 2D A 3D LG ELECTRONICS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 59543 FGCA. Incluye: 1. Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	$ 621.849	$ 621.849	$ 118.151	$ 740.000	$ 798.319	$ 798.319	$ 151.681	$ 950.000	19%	N/A	$ 710.084	$ 710.084	$ 134.916	$ 845.000	$ 676.000	$ 845.000
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TABLERO ALL IN ONE DE 65 TECNOLOGIA IPS FULL HD, SALIDA TOUCH PC USB-B/2.0 MODULO CPU INTEGRADO INTEL CORE I5 4GB. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 59472 FGCA. Incluye: 1.Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	$ 621.849	$ 621.849	$ 118.151	$ 740.000	$ 798.319	$ 798.319	$ 151.681	$ 950.000	19%	N/A	$ 710.084	$ 710.084	$ 134.916	$ 845.000	$ 676.000	$ 845.000
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TELEVISOR DIGITAL PLASMA 60/ TABLERO, TECNOLOGIA FHD, SOFTWARE ESCRITURA INTERACTIVO PC, LAPIZ TACTIL, GARANTIA 3 AÑOS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 52642 FGCA. Incluye: 1.Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	$ 621.849	$ 621.849	$ 118.151	$ 740.000	$ 798.319	$ 798.319	$ 151.681	$ 950.000	19%	N/A	$ 710.084	$ 710.084	$ 134.916	$ 845.000	$ 676.000	$ 845.000
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TELEVISOR DIGITAL PLASMA 60/ TABLERO, TECNOLOGIA FHD, SOFTWARE ESCRITURA INTERACTIVO PC, LAPIZ TACTIL, GARANTIA 3 AÑOS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 52634 FGCA. Incluye: 1.Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	$ 621.849	$ 621.849	$ 118.151	$ 740.000	$ 798.319	$ 798.319	$ 151.681	$ 950.000	19%	N/A	$ 710.084	$ 710.084	$ 134.916	$ 845.000	$ 676.000	$ 845.000
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TELEVISOR DIGITAL PLASMA 60/ TABLERO, TECNOLOGIA FHD, SOFTWARE ESCRITURA INTERACTIVO PC, LAPIZ TACTIL, GARANTIA 3 AÑOS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 52650 FGCA. Incluye: 1.Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	$ 621.849	$ 621.849	$ 118.151	$ 740.000	$ 798.319	$ 798.319	$ 151.681	$ 950.000	19%	N/A	$ 710.084	$ 710.084	$ 134.916	$ 845.000	$ 676.000	$ 845.000
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TELEVISOR DIGITAL PLASMA 60/ TABLERO, TECNOLOGIA FHD, SOFTWARE ESCRITURA INTERACTIVO PC, LAPIZ TACTIL, GARANTIA 3 AÑOS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 52667 FGCA. Incluye: 1.Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	$ 621.849	$ 621.849	$ 118.151	$ 740.000	$ 798.319	$ 798.319	$ 151.681	$ 950.000	19%	N/A	$ 710.084	$ 710.084	$ 134.916	$ 845.000	$ 676.000	$ 845.000
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TELEVISOR DIGITAL PLASMA 60/ TABLERO, TECNOLOGIA FHD, SOFTWARE ESCRITURA INTERACTIVO PC, LAPIZ TACTIL, GARANTIA 3 AÑOS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 52619 FGCA. Incluye: 1.Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	$ 621.849	$ 621.849	$ 118.151	$ 740.000	$ 798.319	$ 798.319	$ 151.681	$ 950.000	19%	N/A	$ 710.084	$ 710.084	$ 134.916	$ 845.000	$ 676.000	$ 845.000
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TELEVISOR DIGITAL PLASMA 60/ TABLERO, TECNOLOGIA FHD, SOFTWARE ESCRITURA INTERACTIVO PC, LAPIZ TACTIL, GARANTIA 3 AÑOS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 52625 FGCA. Incluye: 1.Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	$ 621.849	$ 621.849	$ 118.151	$ 740.000	$ 798.319	$ 798.319	$ 151.681	$ 950.000	19%	N/A	$ 710.084	$ 710.084	$ 134.916	$ 845.000	$ 676.000	$ 845.000
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TELEVISOR DIGITAL PLASMA 60/ TABLERO, TECNOLOGIA FHD, SOFTWARE ESCRITURA INTERACTIVO PC, LAPIZ TACTIL, GARANTIA 3 AÑOS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 52615 FGCA. Incluye: 1.Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	$ 621.849	$ 621.849	$ 118.151	$ 740.000	$ 798.319	$ 798.319	$ 151.681	$ 950.000	19%	N/A	$ 710.084	$ 710.084	$ 134.916	$ 845.000	$ 676.000	$ 845.000
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TABLERO INTERACTIVO DIGITAL TV 60 PULGADAS TECNOLOGIA FHD, CONVERSION DE 2D A 3D LG ELECTRONICS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 59653 FGCA. Incluye: 1. Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	$ 621.849	$ 621.849	$ 118.151	$ 740.000	$ 798.319	$ 798.319	$ 151.681	$ 950.000	19%	N/A	$ 710.084	$ 710.084	$ 134.916	$ 845.000	$ 676.000	$ 845.000
11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TELEVISOR DIGITAL PLASMA 60/ TABLERO, TECNOLOGIA FHD, SOFTWARE ESCRITURA INTERACTIVO PC, LAPIZ TACTIL, GARANTIA 3 AÑOS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 52653 FGCA. Incluye: 1.Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	$ 621.849	$ 621.849	$ 118.151	$ 740.000	$ 798.319	$ 798.319	$ 151.681	$ 950.000	19%	N/A	$ 710.084	$ 710.084	$ 134.916	$ 845.000	$ 676.000	$ 845.000
12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TELEVISOR DIGITAL PLASMA 60/ TABLERO, TECNOLOGIA FHD, SOFTWARE ESCRITURA INTERACTIVO PC, LAPIZ TACTIL, GARANTIA 3 AÑOS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 52638 FGCA. Incluye: 1.Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	$ 621.849	$ 621.849	$ 118.151	$ 740.000	$ 798.319	$ 798.319	$ 151.681	$ 950.000	19%	N/A	$ 710.084	$ 710.084	$ 134.916	$ 845.000	$ 676.000	$ 845.000
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TELEVISOR DIGITAL PLASMA 60/ TABLERO, TECNOLOGIA FHD, SOFTWARE ESCRITURA INTERACTIVO PC, LAPIZ TACTIL, GARANTIA 3 AÑOS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 52622 FGCA. Incluye: 1.Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	$ 621.849	$ 621.849	$ 118.151	$ 740.000	$ 798.319	$ 798.319	$ 151.681	$ 950.000	19%	N/A	$ 710.084	$ 710.084	$ 134.916	$ 845.000	$ 676.000	$ 845.000
14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TABLERO INTERACTIVO DIGITAL TV 60 PULGADAS TECNOLOGIA FHD, CONVERSION DE 2D A 3D LG ELECTRONICS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 52650 FGCA. Incluye: 1. Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	$ 621.849	$ 621.849	$ 118.151	$ 740.000	$ 798.319	$ 798.319	$ 151.681	$ 950.000	19%	N/A	$ 710.084	$ 710.084	$ 134.916	$ 845.000	$ 676.000	$ 845.000
15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TABLERO INTERACTIVO DIGITAL TV 60 PULGADAS TECNOLOGIA FHD, CONVERSION DE 2D A 3D LG ELECTRONICS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 52547 FGCA. Incluye: 1. Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	$ 621.849	$ 621.849	$ 118.151	$ 740.000	$ 798.319	$ 798.319	$ 151.681	$ 950.000	19%	N/A	$ 710.084	$ 710.084	$ 134.916	$ 845.000	$ 676.000	$ 845.000
16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TABLERO INTERACTIVO DIGITAL TV 60 PULGADAS TECNOLOGIA FHD, CONVERSION DE 2D A 3D LG ELECTRONICS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 52545 FGCA. Incluye: 1. Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	$ 621.849	$ 621.849	$ 118.151	$ 740.000	$ 798.319	$ 798.319	$ 151.681	$ 950.000	19%	N/A	$ 710.084	$ 710.084	$ 134.916	$ 845.000	$ 676.000	$ 845.000
17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TELEVISOR DIGITAL PLASMA 60/ TABLERO, TECNOLOGIA FHD, SOFTWARE ESCRITURA INTERACTIVO PC, LAPIZ TACTIL, GARANTIA 3 AÑOS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 52644 FGCA. Incluye: 1.Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	$ 621.849	$ 621.849	$ 118.151	$ 740.000	$ 798.319	$ 798.319	$ 151.681	$ 950.000	19%	N/A	$ 710.084	$ 710.084	$ 134.916	$ 845.000	$ 676.000	$ 845.000
18	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TELEVISOR DIGITAL PLASMA 60/ TABLERO, TECNOLOGIA FHD, SOFTWARE ESCRITURA INTERACTIVO PC, LAPIZ TACTIL, GARANTIA 3 AÑOS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 52617 FGCA. Incluye: 1.Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	$ 621.849	$ 621.849	$ 118.151	$ 740.000	$ 798.319	$ 798.319	$ 151.681	$ 950.000	19%	N/A	$ 710.084	$ 710.084	$ 134.916	$ 845.000	$ 676.000	$ 845.000
19	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TELEVISOR DIGITAL PLASMA 60/ TABLERO, TECNOLOGIA FHD, SOFTWARE ESCRITURA INTERACTIVO PC, LAPIZ TACTIL, GARANTIA 3 AÑOS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 52652 FGCA. Incluye: 1.Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	$ 621.849	$ 621.849	$ 118.151	$ 740.000	$ 798.319	$ 798.319	$ 151.681	$ 950.000	19%	N/A	$ 710.084	$ 710.084	$ 134.916	$ 845.000	$ 676.000	$ 845.000

20	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TABLERO INTERACTIVO DIGITAL TV 60 PULGADAS TECNOLOGIA FHD, CONVERSION DE 2D A 3D LG ELECTRONICS SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 59501 FGCA. Incluye: 1. Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	$ 621.849	$ 621.849	$ 118.151	$ 740.000	$ 798.319	$ 798.319	$ 151.681	$ 950.000	19%	N/A	$ 710.084	$ 710.084	$ 134.916	$ 845.000	$ 676.000	$ 845.000
21	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TABLERO INTERACTIVO DIGITAL TV 60 PULGADAS TECNOLOGIA FHD, CONVERSION DE 2D A 3D LG ELECTRONICS SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 59546 FGCA. Incluye: 1. Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	$ 621.849	$ 621.849	$ 118.151	$ 740.000	$ 798.319	$ 798.319	$ 151.681	$ 950.000	19%	N/A	$ 710.084	$ 710.084	$ 134.916	$ 845.000	$ 676.000	$ 845.000
22	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYA LOS REPUESTOS DE LOS EQUIPOS ESPECIFICADOS EN LOS ITEMS PREVIAMENTE LISTADOS, POR UN VALOR DE UN MILLÓN MCTE (1.000.000 IVA INCLUIDO)	GLOBAL	FACATATIVA	1	$ 840.336	$ 840.336	$ 159.664	$ 1.000.000	$ 840.336	$ 840.336	$ 159.664	$ 1.000.000	19%	N/A	$ 840.336	$ 840.336	$ 159.664	$ 1.000.000	$ 1.000.000	$ 1.000.000

		IPC 2025	5.00%				SUBTOTAL	13.058.339				SUBTOTAL	16.764.695				SUBTOTAL (VALOR PROMEDIO	15.792.195			
							VALOR IVA	2.481.171				VALOR IVA	3.185.391				VALOR TOTAL PROMEDIO IVA	2.992.899			
							IMPOCONSUMO					IMPOCONSUMO					IMPOCONSUMO					
							VALOR TOTAL	15.540.030				VALOR TOTAL	19.950.086				VALOR TOTAL PROMEDIO	18.785.095			

CLÁUSULA DEL PAA:

ARCOR

Teniendo en cuenta lo aquí expuesto, Frente al análisis de precios de mercado (Fuentes de información), se contempla lo siguiente: El resultado del análisis de precios de mercado será 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

Elaboró Nombre y Firma:

LUISA FERNANDA [illegible] PRECIOS ESTIMADOS

FECHA DE ELABORACIÓN: 12 DE MAYO DE 2026

No. de ABS FA-CD-002

OBJETO: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS (PANTALLAS INTERACTIVAS Y TELEVISORES) DEL CENTRO DE RECURSOS EDUCATIVOS DE LA EXTENSIÓN FACATATIVÁ DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA.

La necesidad se encuentra incluida en algún Acuerdo Marco vigente: NO | N/A | **FechaVencimientoAcuerdo:** N/A

Línea del PAA: 685/06

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

Se realiza el análisis de precios de mercado con las especificaciones técnicas solicitada para la vigencia 2026, soportados por la modalidad de pre- cotizaciones allegadas por medio de la plataforma, las cuales fueron cargadas por el area solicitante. proporcionadas por WILLIAM ALFREDO CASTILLO y SOLUCIONES TECNOLOGICAS DE LA SABANA, en el estudio de mercado se agrega el impuesto IVA para que personas naturales y juridicas se puedan presentar.

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 POAI).

2. RESULTADO ESTUDIO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	TARIFA	VALOR	SUBTOTAL	VALOR	VALOR
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TABLERO INTERACTIVO DIGITAL TV 60 PULGADAS TECNOLOGIA FHD, CONVERSION DE 2D A 3D LG ELECTRONICS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 59543 FGCA. Incluye: 1 Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	19%	N/A	$ 710.084	$ 710.084	$ 134.916	$ 845.000
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TABLERO ALL IN ONE DE 65 TECNOLOGIA IPS FULL HD, SALIDA TOUCH PC USB-B/2.0 MODULO CPU INTEGRADO INTEL CORE I5 4GB. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 55472 FGCA. Incluye: 1 Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	19%	N/A	$ 710.084	$ 710.084	$ 134.916	$ 845.000
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TELEVISOR DIGITAL PLASMA 60/ TABLERO, TECNOLOGIA FHD, SOFTWARE ESCRITURA INTEREACTIVO PC, LAPIZ TACTIL, GARANTIA 3 AÑOS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 52642 FGCA. Incluye: 1 Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	19%	N/A	$ 710.084	$ 710.084	$ 134.916	$ 845.000
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TELEVISOR DIGITAL PLASMA 60/ TABLERO, TECNOLOGIA FHD, SOFTWARE ESCRITURA INTEREACTIVO PC, LAPIZ TACTIL, GARANTIA 3 AÑOS SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 52624 FGCA. Incluye: 1 Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	19%	N/A	$ 710.084	$ 710.084	$ 134.916	$ 845.000
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TELEVISOR DIGITAL PLASMA 60/ TABLERO, TECNOLOGIA FHD, SOFTWARE ESCRITURA INTEREACTIVO PC, LAPIZ TACTIL, GARANTIA 3 AÑOS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 52620 FGCA. Incluye: 1 Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	19%	N/A	$ 710.084	$ 710.084	$ 134.916	$ 845.000
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TELEVISOR DIGITAL PLASMA 60/ TABLERO, TECNOLOGIA FHD, SOFTWARE ESCRITURA INTEREACTIVO PC, LAPIZ TACTIL, GARANTIA 3 AÑOS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 52647 FGCA. Incluye: 1 Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	19%	N/A	$ 710.084	$ 710.084	$ 134.916	$ 845.000
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TELEVISOR DIGITAL PLASMA 60/ TABLERO, TECNOLOGIA FHD, SOFTWARE ESCRITURA INTEREACTIVO PC, LAPIZ TACTIL, GARANTIA 3 AÑOS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 52619 FGCA. Incluye: 1 Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	19%	N/A	$ 710.084	$ 710.084	$ 134.916	$ 845.000
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TELEVISOR DIGITAL PLASMA 60/ TABLERO, TECNOLOGIA FHD, SOFTWARE ESCRITURA INTEREACTIVO PC, LAPIZ TACTIL, GARANTIA 3 AÑOS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 52625 FGCA. Incluye: 1 Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	19%	N/A	$ 710.084	$ 710.084	$ 134.916	$ 845.000
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TELEVISOR DIGITAL PLASMA 60/ TABLERO, TECNOLOGIA FHD, SOFTWARE ESCRITURA INTEREACTIVO PC, LAPIZ TACTIL, GARANTIA 3 AÑOS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 52615 FGCA. Incluye: 1 Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	19%	N/A	$ 710.084	$ 710.084	$ 134.916	$ 845.000
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TABLERO INTERACTIVO DIGITAL TV 60 PULGADAS TECNOLOGIA FHD, CONVERSION DE 2D A 3D LG ELECTRONICS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 59552 FGCA. Incluye: 1 Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	19%	N/A	$ 710.084	$ 710.084	$ 134.916	$ 845.000
11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TELEVISOR DIGITAL PLASMA 60/ TABLERO, TECNOLOGIA FHD, SOFTWARE ESCRITURA INTEREACTIVO PC, LAPIZ TACTIL, GARANTIA 3 AÑOS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 52616 FGCA. Incluye: 1 Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	19%	N/A	$ 710.084	$ 710.084	$ 134.916	$ 845.000
12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TELEVISOR DIGITAL PLASMA 60/ TABLERO, TECNOLOGIA FHD, SOFTWARE ESCRITURA INTEREACTIVO PC, LAPIZ TACTIL, GARANTIA 3 AÑOS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 52638 FGCA. Incluye: 1 Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	19%	N/A	$ 710.084	$ 710.084	$ 134.916	$ 845.000
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TELEVISOR DIGITAL PLASMA 60/ TABLERO, TECNOLOGIA FHD, SOFTWARE ESCRITURA INTEREACTIVO PC, LAPIZ TACTIL, GARANTIA 3 AÑOS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 52622 FGCA. Incluye: 1 Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	19%	N/A	$ 710.084	$ 710.084	$ 134.916	$ 845.000
14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TABLERO INTERACTIVO DIGITAL TV 60 PULGADAS TECNOLOGIA FHD, CONVERSION DE 2D A 3D LG ELECTRONICS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 52550 FGCA. Incluye: 1 Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	19%	N/A	$ 710.084	$ 710.084	$ 134.916	$ 845.000
15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TABLERO INTERACTIVO DIGITAL TV 60 PULGADAS TECNOLOGIA FHD, CONVERSION DE 2D A 3D LG ELECTRONICS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 52547 FGCA. Incluye: 1 Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	19%	N/A	$ 710.084	$ 710.084	$ 134.916	$ 845.000
16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TABLERO INTERACTIVO DIGITAL TV 60 PULGADAS TECNOLOGIA FHD, CONVERSION DE 2D A 3D LG ELECTRONICS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 52549 FGCA. Incluye: 1 Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	19%	N/A	$ 710.084	$ 710.084	$ 134.916	$ 845.000
17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TELEVISOR DIGITAL PLASMA 60/ TABLERO, TECNOLOGIA FHD, SOFTWARE ESCRITURA INTEREACTIVO PC, LAPIZ TACTIL, GARANTIA 3 AÑOS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 52644 FGCA. Incluye: 1 Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	19%	N/A	$ 710.084	$ 710.084	$ 134.916	$ 845.000

18	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TELEVISOR DIGITAL PLASMA 60/ TABLERO, TECNOLOGIA FHD, SOFTWARE ESCRITURA INTEREACTIVO PC, LAPIZ TACTIL, GARANTIA 3 AÑOS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 52617 FGCA. Incluye: 1 Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	19%	N/A	$ 710.084	$ 710.084	$ 134.916	$ 845.000
19	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TELEVISOR DIGITAL PLASMA 60/ TABLERO, TECNOLOGIA FHD, SOFTWARE ESCRITURA INTEREACTIVO PC, LAPIZ TACTIL, GARANTIA 3 AÑOS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 52632 FGCA. Incluye: 1 Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	19%	N/A	$ 710.084	$ 710.084	$ 134.916	$ 845.000
20	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TABLERO INTERACTIVO DIGITAL TV 60 PULGADAS TECNOLOGIA FHD, CONVERSION DE 2D A 3D LG ELECTRONICS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 59551 FGCA. Incluye: 1 Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	19%	N/A	$ 710.084	$ 710.084	$ 134.916	$ 845.000
21	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TABLERO INTERACTIVO DIGITAL TV 60 PULGADAS TECNOLOGIA FHD, CONVERSION DE 2D A 3D LG ELECTRONICS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 59546 FGCA. Incluye: 1 Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	19%	N/A	$ 710.084	$ 710.084	$ 134.916	$ 845.000
22	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYA LOS REPUESTOS DE LOS EQUIPOS ESPECIFICADOS EN LOS ITEMS PREVIAMENTE LISTADOS, POR UN VALOR DE UN MILLÓN M/CTE (1.000.000 IVA INCLUIDO)	UNIDAD	FACATATIVA	1	19%	N/A	$ 840.336	$ 840.336	$ 159.664	$ 1.000.000
								SUBTOTAL (VALOR		**15.752.100**
								VALOR TOTAL PROMEDIO		**2.992.900**
								VALOR TOTAL PROMEDIO		**18.745.000**

NOTA: Es el resultado de la ponderación de las fuentes de información obtenidas (Valor anterior 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

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD REGIONAL	CANTIDAD	RANGO DE PRECIOS IVA	
					VALOR MINIMO	VALOR MAXIMO
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TABLERO INTERACTIVO DIGITAL TV 60 PULGADAS TECNOLOGIA FHD, CONVERSION DE 2D A 3D LG ELECTRONICS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 59543 FGCA. Incluye: 1 Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	$ 676.000	$ 845.000
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TABLERO ALL IN ONE DE 65 TECNOLOGIA IPS FULL HD, SALIDA TOUCH PC USB-B/2.0 MODULO CPU INTEGRADO INTEL CORE I5 4GB. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 55472 FGCA. Incluye: 1 Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	$ 676.000	$ 845.000
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TELEVISOR DIGITAL PLASMA 60/ TABLERO, TECNOLOGIA FHD, SOFTWARE ESCRITURA INTEREACTIVO PC, LAPIZ TACTIL, GARANTIA 3 AÑOS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 52642 FGCA. Incluye: 1 Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	$ 676.000	$ 845.000
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TELEVISOR DIGITAL PLASMA 60/ TABLERO, TECNOLOGIA FHD, SOFTWARE ESCRITURA INTEREACTIVO PC, LAPIZ TACTIL, GARANTIA 3 AÑOS SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 52624 FGCA. Incluye: 1 Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	$ 676.000	$ 845.000
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TELEVISOR DIGITAL PLASMA 60/ TABLERO, TECNOLOGIA FHD, SOFTWARE ESCRITURA INTEREACTIVO PC, LAPIZ TACTIL, GARANTIA 3 AÑOS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 52620 FGCA. Incluye: 1 Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	$ 676.000	$ 845.000
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TELEVISOR DIGITAL PLASMA 60/ TABLERO, TECNOLOGIA FHD, SOFTWARE ESCRITURA INTEREACTIVO PC, LAPIZ TACTIL, GARANTIA 3 AÑOS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 52647 FGCA. Incluye: 1 Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	$ 676.000	$ 845.000
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TELEVISOR DIGITAL PLASMA 60/ TABLERO, TECNOLOGIA FHD, SOFTWARE ESCRITURA INTEREACTIVO PC, LAPIZ TACTIL, GARANTIA 3 AÑOS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 52619 FGCA. Incluye: 1 Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	$ 676.000	$ 845.000
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TELEVISOR DIGITAL PLASMA 60/ TABLERO, TECNOLOGIA FHD, SOFTWARE ESCRITURA INTEREACTIVO PC, LAPIZ TACTIL, GARANTIA 3 AÑOS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 52625 FGCA. Incluye: 1 Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	$ 676.000	$ 845.000
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TELEVISOR DIGITAL PLASMA 60/ TABLERO, TECNOLOGIA FHD, SOFTWARE ESCRITURA INTEREACTIVO PC, LAPIZ TACTIL, GARANTIA 3 AÑOS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 52615 FGCA. Incluye: 1 Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	$ 676.000	$ 845.000
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TABLERO INTERACTIVO DIGITAL TV 60 PULGADAS TECNOLOGIA FHD, CONVERSION DE 2D A 3D LG ELECTRONICS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 59552 FGCA. Incluye: 1 Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	$ 676.000	$ 845.000
11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TELEVISOR DIGITAL PLASMA 60/ TABLERO, TECNOLOGIA FHD, SOFTWARE ESCRITURA INTEREACTIVO PC, LAPIZ TACTIL, GARANTIA 3 AÑOS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 52616 FGCA. Incluye: 1 Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	$ 676.000	$ 845.000
12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TELEVISOR DIGITAL PLASMA 60/ TABLERO, TECNOLOGIA FHD, SOFTWARE ESCRITURA INTEREACTIVO PC, LAPIZ TACTIL, GARANTIA 3 AÑOS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 52638 FGCA. Incluye: 1 Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	$ 676.000	$ 845.000
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TELEVISOR DIGITAL PLASMA 60/ TABLERO, TECNOLOGIA FHD, SOFTWARE ESCRITURA INTEREACTIVO PC, LAPIZ TACTIL, GARANTIA 3 AÑOS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 52622 FGCA. Incluye: 1 Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	$ 676.000	$ 845.000
14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TABLERO INTERACTIVO DIGITAL TV 60 PULGADAS TECNOLOGIA FHD, CONVERSION DE 2D A 3D LG ELECTRONICS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 52550 FGCA. Incluye: 1 Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	$ 676.000	$ 845.000
15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TABLERO INTERACTIVO DIGITAL TV 60 PULGADAS TECNOLOGIA FHD, CONVERSION DE 2D A 3D LG ELECTRONICS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 52547 FGCA. Incluye: 1 Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	$ 676.000	$ 845.000
16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TABLERO INTERACTIVO DIGITAL TV 60 PULGADAS TECNOLOGIA FHD, CONVERSION DE 2D A 3D LG ELECTRONICS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 52549 FGCA. Incluye: 1 Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	$ 676.000	$ 845.000
17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TELEVISOR DIGITAL PLASMA 60/ TABLERO, TECNOLOGIA FHD, SOFTWARE ESCRITURA INTEREACTIVO PC, LAPIZ TACTIL, GARANTIA 3 AÑOS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 52644 FGCA. Incluye: 1 Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	$ 676.000	$ 845.000
18	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TELEVISOR DIGITAL PLASMA 60/ TABLERO, TECNOLOGIA FHD, SOFTWARE ESCRITURA INTEREACTIVO PC, LAPIZ TACTIL, GARANTIA 3 AÑOS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 52617 FGCA. Incluye: 1 Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	$ 676.000	$ 845.000
19	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TELEVISOR DIGITAL PLASMA 60/ TABLERO, TECNOLOGIA FHD, SOFTWARE ESCRITURA INTEREACTIVO PC, LAPIZ TACTIL, GARANTIA 3 AÑOS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 52632 FGCA. Incluye: 1 Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	$ 676.000	$ 845.000
20	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TABLERO INTERACTIVO DIGITAL TV 60 PULGADAS TECNOLOGIA FHD, CONVERSION DE 2D A 3D LG ELECTRONICS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 59551 FGCA. Incluye: 1 Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	$ 676.000	$ 845.000
21	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TABLERO INTERACTIVO DIGITAL TV 60 PULGADAS TECNOLOGIA FHD, CONVERSION DE 2D A 3D LG ELECTRONICS. SOPORTE MOVIL CON PLACAS: 59546 FGCA. Incluye: 1 Limpieza interna y externa. 2.Verificacion de las piezas eléctricas y electrónicas. 3. Verificación de puertos HDMI (arreglo en caso de necesitarse). 4. Verificación de board y fuente de alimentación. 5. Cambio de componentes y/o repuestos en caso de que se requiera. 6. Prueba funcional de los equipo.	UNIDAD	FACATATIVA	1	$ 676.000	$ 845.000
22	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE INCLUYA LOS REPUESTOS DE LOS EQUIPOS ESPECIFICADOS EN LOS ITEMS PREVIAMENTE LISTADOS, POR UN VALOR DE UN MILLÓN M/CTE (1.000.000 IVA INCLUIDO)	UNIDAD	FACATATIVA	1	$ 1.000.000	$ 1.000.000

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

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

La Conclusion del estudio de mercado define que el presupuesto es de $18.745.000,00, para el contrato "CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS (PANTALLAS INTERACTIVAS Y TELEVISORES) DEL CENTRO DE RECURSOS EDUCATIVOS DE LA EXTENSIÓN FACATATIVÁ DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA." . El presupuesto establecido en el Plan Anual de Adquisiciones Versión 12, Vigencia 2026 es de $ 21.712.383,00 MTCE.

NOTA: Son el resgualdo del analista antimetista sustentado bajo los datos que soportan el estudio de mercado.

Aprobó:

Director Administrativo de Extensión

Revisó: WILLIAM ANDRES CASTAÑEDA CELEITA
Elaboró: LUISA FERNANDA MORENO
FECHA DE ELABORACION: 12/05/2026