16

No. De ABS	G-CD-066
OBJETO:	Mantenimiento de los instrumentos musicales del Taller Formativo de Música y Orquesta de la seccional Girardot, vigencia 2026

NOMBRE DE LOS COTIZANTES	
SY S TE M NE T INGE NIE RIA S AS S Y S TE M NE T INGE NIE RIA S AS-NIT: 8 30. 122. 37 0-5 - TE L. 3 123 78 639 2 -BOGOTÁ CALLE 12 B NUME RO 9 -33 -Bogotá - Colombia - OFICINA 305-MOVIL: 3122738392,E-mail: a ya.neiing@smail.com	NE TSE C CRA 73 BIS #S 3 F-39 TE L- 30 05 497 INFO@NETS ECS AS.COM

ÍTEM	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	RANGO DE PRECIOS IVA INCLUIDO	
																			VALOR MINIMO	VALOR MAXIMO
1	Mantenimiento preventivo general Mixer 12 canales (Mixer ProFX16) Actividades de mantenimiento: •Desconectar el mixer de la corriente eléctrica antes de realizar cualquier procedimiento. •Limpiar externamente la consola con un paño suave y seco. •Retirar el polvo acumulado en la superficie, perillas, faders y entradas. •Limpiar cuidadosamente los conectores XLR, Jack y demás conexiones para evitar falsos contactos. •Revisar que los cables de alimentación y de señal no presenten cortes, peladuras o daños. •Comprobar el funcionamiento de los 12 canales, incluyendo entradas, ganancias, ecualización, faders y controles de volumen. •Verificar el funcionamiento de las salidas principales, auxiliares y de auriículnos. •Revisar que los faders y potenciómetros se desplacen correctamente y no produzcan ruidos o interferencias. •Mantener el equipo protegido de humedad, polvo, líquidos y temperaturas excesivas. •No colocar objetos pesados ni líquidos sobre el mixer.	UNIDAD	GIRARDOT	1	$ 560,000	$ 560,000	$ 106,400	$ 666,400	$ 570,000	$ 570,000	$ 108,300	$ 678,300	19%	N/A	$ 565,000	$ 565,000	$ 107,350	$ 672,350	$ 537,880	$ 672,350
2	Mantenimiento preventivo general Piano Yamaha (PSR E443) Actividades de mantenimiento: •Limpiar cuidadosamente las teclas con un paño suave y ligeramente humedecido, evitando exceso de agua. •Limpiar el exterior y retirar periódicamente el polvo. •Revisar que todas las teclas tengan un movimiento normal y uniforme. •Revisar que no existan ruidos, vibraciones o teclas que se queden atascadas. •Revisar y regular los mecanismos internos si es necesario.	UNIDAD	GIRARDOT	2	$ 690,000	$ 1,380,000	$ 262,200	$ 1,642,200	$ 695,000	$ 1,390,000	$ 264,100	$ 1,654,100	19%	N/A	$ 692,500	$ 1,385,000	$ 263,150	$ 1,648,150	$ 1,318,520	$ 1,648,150
3	Mantenimiento preventivo general Bajo eléctrico (Washburn 5 cuerdas) Actividades de mantenimiento: •Limpiar el cuerpo y el mástil con un paño suave. •Limpiar las cuerdas para retirar sudor, grasa y suciedad. •Revisar el estado de las cuerdas y cambiarlas cuando presenten desgaste, oxidación o pérdida de sonido. •Limpiar cuidadosamente los trastes. •Revisar que las clavijas de afinación funcionen correctamente. •Comprobar el puente y verificar que esté correctamente ajustado. •Revisar la altura de las cuerdas y, cuando sea necesario, realizar un ajuste del instrumento. •Comprobar el funcionamiento de las pastillas, controles de volumen y tono. •Revisar el jack de entrada para detectar falsos contactos o ruidos.	UNIDAD	GIRARDOT	1	$ 420,000	$ 420,000	$ 79,800	$ 499,800	$ 430,000	$ 430,000	$ 81,700	$ 511,700	19%	N/A	$ 425,000	$ 425,000	$ 80,750	$ 505,750	$ 404,600	$ 505,750
4	Mantenimiento preventivo general guitarra electrostática (Guitarra yamaha Electro Acustica 3C 40) Actividades de mantenimiento: •Limpiar el cuerpo, mástil y clavijero con un paño suave. •Limpiar las cuerdas de la Guitarra. •Cambiar las cuerdas si estan oxidadas, desgastadas o hayan perdido su sonido. •Limpiar cuidadosamente los trastes. •Revisar el estado del puente y la cejuela. •Comprobar que las clavijas de afinación funcionen correctamente. •Revisar el jack de salida y el cableado para evitar ruidos o falsos contactos. •Comprobar el funcionamiento del preamplificador, ecualizador, afinador y controles de volumen. •Revisar y cambiar la bateria del sistema electrónico si es necesario. •Verificar periódicamente la afinación y el estado general del mástil.	UNIDAD	GIRARDOT	2	$ 420,000	$ 840,000	$ 159,600	$ 999,600	$ 430,000	$ 860,000	$ 163,400	$ 1,023,400	19%	N/A	$ 425,000	$ 850,000	$ 161,500	$ 1,011,500	$ 809,200	$ 1,011,500
5	Mantenimiento preventivo general guitarra acústica (Guitarra Yamaha Acustica C40) Actividades de mantenimiento: •Limpiar el cuerpo y el mástil con un paño suave y limpio. •Limpiar las cuerdas de la Guitarra. •Cambiar las cuerdas si estan oxidadas o desgastadas. •Limpiar los trastes y retirar la suciedad acumulada. •Revisar las clavijas y comprobar que mantengan correctamente la afinación. •Revisar el puente y la cejuela para detectar desgaste o daños. •Comprobar que no existan grietas, deformaciones o desprendimientos en la madera. •Revisar el estado del mástil y verificar que no presente deformaciones. •No utilizar productos de limpieza agresivos que puedan dañar el acabado o la madera.	UNIDAD	GIRARDOT	6	$ 200,000	$ 1,200,000	$ 228,000	$ 1,428,000	$ 200,000	$ 1,200,000	$ 228,000	$ 1,428,000	19%	N/A	$ 200,000	$ 1,200,000	$ 228,000	$ 1,428,000	$ 1,142,400	$ 1,428,000
6	Mantenimiento preventivo general guitarra eléctrica (Guitarra Electrica Yamaha pacifica) Actividades de mantenimiento: •Limpiar el cuerpo, mástil y clavijero con un paño suave. •Limpiar las cuerdas de la Guitarra. •Cambiar las cuerdas si estan oxidadas, desgastadas o hayan perdido sus características sonoras. •Limpiar los trastes y retirar la suciedad acumulada. •Revisar y limpiar las clavijas de afinación. •Comprobar el estado y ajuste del puente. •Revisar la cejuela y el mástil. •Comprobar el funcionamiento de las pastillas. •Revisar los controles de volumen, tono y selector de pastillas. •Revisar el jack de entrada para detectar ruidos o falsos contactos. •Comprobar el estado de los cables internos y conexiones cuando exista alguna falla. •Verificar la correcta afinación y, si es necesario, realizar un ajuste de entonación.	UNIDAD	GIRARDOT	1	$ 420,000	$ 420,000	$ 79,800	$ 499,800	$ 420,000	$ 420,000	$ 79,800	$ 499,800	19%	N/A	$ 420,000	$ 420,000	$ 79,800	$ 499,800	$ 399,840	$ 499,800
7	Servicio de mantenimiento correctivo que incluya los repuestos especificados por el oferente segun la necesidad requerida por un valor de Un Millón Ciento Noventa Mil Pesos (1.190.000) M/cte iva incluido.	GLOBAL	GIRARDOT	1	$ 1,000,000	$ 1,000,000	$ 190,000	$ 1,190,000	$ 1,000,000	$ 1,000,000	$ 190,000	$ 1,190,000	19%	N/A	$ 1,000,000	$ 1,000,000	$ 190,000	$ 1,190,000	$ 952,000	$ 1,190,000
						SUBTOTAL	**5,820,000**			**SUBTOTAL**	**5,870,000**				**SUBTOTAL (VALOR PROMEDIO ANTES DE IVA)**	**5,845,000**				
						VALOR IVA/ IMPOCONSUMO	**1,105,800**			**VALOR IVA/ IMPOCONSUMO**	**1,115,300**				**VALOR TOTAL PROMEDIO IVA/ IMPOCONSUMO**	**1,110,550**				
						VALOR TOTAL	**6,925,800**			**VALOR TOTAL**	**6,985,300**				**VALOR TOTAL PROMEDIO**	**6,955,550**				

LÍNEA DEL PAA:	768

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.

Elaboró Nombre y Firma:	LINA MARIA CELIS MEJIA

FECHA DE ELABORACIÓN: 20/08/2026

32.1-41

Etiqueta de Activo de Información - IN
PÚBLICO

16

No. de ABS G-CD-066

OBJETO: Mantenimiento de los instrumentos musicales del Taller Formativo de Música y Orquesta de la seccional Girardot, vigencia 2026

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

Línea del PAA: 768

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 datos que soportan el estudio de mercado se fundamenta y justifica mediante cotizaciones formales emitidas por dos empresas proveedoras del sector. A continuación, se detallan los datos de contacto de cada una de ellas; son dos cotizaciones por las empresas SYSTEM NET INGENIERIA SAS SYSTEM NET INGENIERÍA SAS-NIT: 830.122.370-5-TEL. 3123780392-BOGOTÁ CALLE 12 B NUMERO 9-33-Bogotá- Colombia -OFICINA 505-MOVIL:3123780392-E-mail: sysneting@gmail.com- NETSEC CRA 73 BIS #63F-39 TEL: 3005497 INFO@NETSECSAS.COM

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD REGIONAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO PROMEDIO ANTES DE IMPUESTO	SUBTOTAL ANTES DE IMPUESTO	VALOR PROMEDIO IVA/ IMPOCONSUMO	VALOR TOTAL PROMEDIO
1	Mantenimiento preventivo general Mixer 12 canales (Mixer ProFX16) Actividades de mantenimiento: •Desconectar el mixer de la corriente eléctrica antes de realizar cualquier procedimiento. •Limpiar externamente la consola con un paño suave y seco. •Retirar el polvo acumulado en la superficie, perillas, faders y entradas. •Limpiar cuidadosamente los conectores XLR, Jack y demás conexiones para evitar falsos contactos. •Revisar que los cables de alimentación y de señal no presenten cortes, peladuras o daños. •Comprobar el funcionamiento de los 12 canales, incluyendo entradas, ganancias, ecualización, faders y controles de volumen. •Verificar el funcionamiento de las salidas principales, auxiliares y de audífonos. •Revisar que los faders y potenciómetros se desplacen correctamente y no produzcan ruidos o interferencias. •Mantener el equipo protegido de humedad, polvo, líquidos y temperaturas excesivas. •No colocar objetos pesados ni líquidos sobre el mixer.	UNIDAD	GIRARDOT	1	$ 565,000	$ 565,000	$ 107,350	$ 672,350
2	Mantenimiento preventivo general Piano Yamaha (PSR E443) Actividades de mantenimiento: •Limpiar cuidadosamente las teclas con un paño suave y ligeramente humedecido, evitando exceso de agua. •Limpiar el exterior y retirar periódicamente el polvo. •Revisar que todas las teclas tengan un movimiento normal y uniforme. •Revisar que no existan ruidos, vibraciones o teclas que se queden atascadas. •Revisar y regular los mecanismos internos si es necesario.	UNIDAD	GIRARDOT	2	$ 692,500	$ 1,385,000	$ 263,150	$ 1,648,150
3	Mantenimiento preventivo general Bajo eléctrico (Washburn 5 cuerdas) Actividades de mantenimiento: •Limpiar el cuerpo y el mástil con un paño suave. •Limpiar las cuerdas para retirar sudor, grasa y suciedad. •Revisar el estado de las cuerdas y cambiarlas cuando presenten desgaste, oxidación o pérdida de sonido. •Limpiar cuidadosamente los trastes. •Revisar que las clavijas de afinación funcionen correctamente. •Comprobar el puente y verificar que esté correctamente ajustado. •Revisar la altura de las cuerdas y, cuando sea necesario, realizar un ajuste del instrumento. •Comprobar el funcionamiento de las pastillas, controles de volumen y tono. •Revisar el jack de entrada para detectar falsos contactos o ruidos.	UNIDAD	GIRARDOT	1	$ 425,000	$ 425,000	$ 80,750	$ 505,750
4	Mantenimiento preventivo general guitarra electrostática (Guitarra yamaha Electro Acustica XC 40) Actividades de mantenimiento: •Limpiar el cuerpo, mástil y clavijero con un paño suave. •Limpiar las cuerdas de la Guitarra. •Cambiar las cuerdas si estan oxidadas, desgastadas o hayan perdido su sonido. •Limpiar cuidadosamente los trastes. •Revisar el estado del puente y la cajuela. •Comprobar que las clavijas de afinación funcionen correctamente. •Revisar el jack de salida y el cableado para evitar ruidos o falsos contactos. •Comprobar el funcionamiento del preamplificador, ecualizador, afinador y controles de volumen. •Revisar y cambiar la bateria del sistema electrónico si es necesario. •Verificar periódicamente la afinación y el estado general del mástil.	UNIDAD	GIRARDOT	2	$ 425,000	$ 850,000	$ 161,500	$ 1,011,500
5	Mantenimiento preventivo general guitarra acústica (Guitarra Yamaha Acustica C40) Actividades de mantenimiento: •Limpiar el cuerpo y el mástil con un paño suave y limpio. •Limpiar las cuerdas de la Guitarra. •Cambiar las cuerdas si estan oxidadas o desgastadas. •Limpiar los trastes y retirar la suciedad acumulada. •Revisar las clavijas y comprobar que mantengan correctamente la afinación. •Revisar el puente y la cajuela para detectar desgaste o daños. •Comprobar que no existan grietas, deformaciones o desprendimientos en la madera. •Revisar el estado del mástil y verificar que no presente deformaciones. •No utilizar productos de limpieza agresivos que puedan dañar el acabado o la madera.	UNIDAD	GIRARDOT	6	$ 200,000	$ 1,200,000	$ 228,000	$ 1,428,000
6	Mantenimiento preventivo general guitarra eléctrica (Guitarra Electrica Yamaha pacifica) Actividades de mantenimiento: •Limpiar el cuerpo, mástil y clavijero con un paño suave. •Limpiar las cuerdas de la Guitarra. •Cambiar las cuerdas si estan oxidadas, desgastadas o hayan perdido sus caracteristicas sonoras. •Limpiar los trastes y retirar la suciedad acumulada. •Revisar y limpiar las clavijas de afinación. •Comprobar el estado y ajuste del puente. •Revisar la cajuela y el mástil. •Comprobar el funcionamiento de las pastillas. •Revisar los controles de volumen, tono y selector de pastillas. •Revisar el jack de entrada para detectar ruidos o falsos contactos. •Comprobar el estado de los cables internos y conexiones cuando exista alguna falla. •Verificar la correcta afinación y, si es necesario, realizar un ajuste de entonación.	UNIDAD	GIRARDOT	1	$ 420,000	$ 420,000	$ 79,800	$ 499,800
7	Servicio de mantenimiento correctivo que incluya los repuestos especificados por el cliente segun la necesidad requerida por un valor de Un Millón Ciento Noventa Mil Pesos (1.190.000) Mcte iva incluido.	GLOBAL	GIRARDOT	1	$ 1,000,000	$ 1,000,000	$ 190,000	$ 1,190,000
						SUBTOTAL (VALOR PROMEDIO ANTES DE IVA)		**5,845,000**
						VALOR TOTAL PROMEDIO IVA/ IMPOCONSUMO		**1,110,550**
						VALOR TOTAL PROMEDIO		**6,955,550**

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	MARCA DE REFERENCIA	UNIDAD REGIONAL	CANTIDAD	% IVA	VALOR TOTAL PROMEDIO	RANGO DE PRECIOS DEL MERCADO	
							VALOR MINIMO	VALOR MAXIMO
1	Mantenimiento preventivo general Mixer 12 canales (Mixer ProFX16) Actividades de mantenimiento: •Desconectar el mixer de la corriente eléctrica antes de realizar cualquier procedimiento. •Limpiar externamente la consola con un paño suave y seco. •Retirar el polvo acumulado en la superficie, perillas, faders y entradas. •Limpiar cuidadosamente los conectores XLR, Jack y demás conexiones para evitar falsos contactos. •Revisar que los cables de alimentación y de señal no presenten cortes, peladuras o daños. •Comprobar el funcionamiento de los 12 canales, incluyendo entradas, ganancias, ecualización, faders y controles de volumen. •Verificar el funcionamiento de las salidas principales, auxiliares y de audífonos. •Revisar que los faders y potenciómetros se desplacen correctamente y no produzcan ruidos o interferencias. •Mantener el equipo protegido de humedad, polvo, líquidos y temperaturas excesivas. •No colocar objetos pesados ni líquidos sobre el mixer.	UNIDAD	GIRARDOT	1	19%	$ 672,350	$ 667,350	$ 672,350
2	Mantenimiento preventivo general Piano Yamaha (PSR E443) Actividades de mantenimiento: •Limpiar cuidadosamente las teclas con un paño suave y ligeramente humedecido, evitando exceso de agua. •Limpiar el exterior y retirar periódicamente el polvo. •Revisar que todas las teclas tengan un movimiento normal y uniforme. •Revisar que no existan ruidos, vibraciones o teclas que se queden atascadas. •Revisar y regular los mecanismos internos si es necesario.	UNIDAD	GIRARDOT	2	19%	$ 1,648,150	$ 1,643,150	$ 1,648,150
3	Mantenimiento preventivo general Bajo eléctrico (Washburn 5 cuerdas) Actividades de mantenimiento: •Limpiar el cuerpo y el mástil con un paño suave. •Limpiar las cuerdas para retirar sudor, grasa y suciedad. •Revisar el estado de las cuerdas y cambiarlas cuando presenten desgaste, oxidación o pérdida de sonido. •Limpiar cuidadosamente los trastes. •Revisar que las clavijas de afinación funcionen correctamente. •Comprobar el puente y verificar que esté correctamente ajustado. •Revisar la altura de las cuerdas y, cuando sea necesario, realizar un ajuste del instrumento. •Comprobar el funcionamiento de las pastillas, controles de volumen y tono. •Revisar el jack de entrada para detectar falsos contactos o ruidos.	UNIDAD	GIRARDOT	1	19%	$ 505,750	$ 494,000	$ 505,750
4	Mantenimiento preventivo general guitarra electrostática (Guitarra yamaha Electro Acustica XC 40) Actividades de mantenimiento: •Limpiar el cuerpo, mástil y clavijero con un paño suave. •Limpiar las cuerdas de la Guitarra. •Cambiar las cuerdas si estan oxidadas, desgastadas o hayan perdido su sonido. •Limpiar cuidadosamente los trastes. •Revisar el estado del puente y la cajuela. •Comprobar que las clavijas de afinación funcionen correctamente. •Revisar el jack de salida y el cableado para evitar ruidos o falsos contactos. •Comprobar el funcionamiento del preamplificador, ecualizador, afinador y controles de volumen. •Revisar y cambiar la bateria del sistema electrónico si es necesario. •Verificar periódicamente la afinación y el estado general del mástil.	UNIDAD	GIRARDOT	2	19%	$ 1,011,500	$ 1,004,000	$ 1,011,500
5	Mantenimiento preventivo general guitarra acústica (Guitarra Yamaha Acustica C40) Actividades de mantenimiento: •Limpiar el cuerpo y el mástil con un paño suave y limpio. •Limpiar las cuerdas de la Guitarra. •Cambiar las cuerdas si estan oxidadas o desgastadas. •Limpiar los trastes y retirar la suciedad acumulada. •Revisar las clavijas y comprobar que mantengan correctamente la afinación. •Revisar el puente y la cajuela para detectar desgaste o daños. •Comprobar que no existan grietas, deformaciones o desprendimientos en la madera. •Revisar el estado del mástil y verificar que no presente deformaciones. •No utilizar productos de limpieza agresivos que puedan dañar el acabado o la madera.	UNIDAD	GIRARDOT	6	19%	$ 1,428,000	$ 1,414,500	$ 1,428,000
6	Mantenimiento preventivo general guitarra eléctrica (Guitarra Electrica Yamaha pacifica) Actividades de mantenimiento: •Limpiar el cuerpo, mástil y clavijero con un paño suave. •Limpiar las cuerdas de la Guitarra. •Cambiar las cuerdas si estan oxidadas, desgastadas o hayan perdido sus caracteristicas sonoras. •Limpiar los trastes y retirar la suciedad acumulada. •Revisar y limpiar las clavijas de afinación. •Comprobar el estado y ajuste del puente. •Revisar la cajuela y el mástil. •Comprobar el funcionamiento de las pastillas. •Revisar los controles de volumen, tono y selector de pastillas. •Revisar el jack de entrada para detectar ruidos o falsos contactos. •Comprobar el estado de los cables internos y conexiones cuando exista alguna falla. •Verificar la correcta afinación y, si es necesario, realizar un ajuste de entonación.	UNIDAD	GIRARDOT	1	19%	$ 499,800	$ 494,000	$ 499,800
7	Servicio de mantenimiento correctivo que incluya los repuestos especificados por el cliente segun la necesidad requerida por un valor de Un Millón Ciento Noventa Mil Pesos (1.190.000) Mcte iva incluido.	GLOBAL	GIRARDOT	1	19%	$ 1,190,000	$ 1,180,000	$ 1,190,000

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

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

se concluye que el estudio de mercado se encuentra dentro del presupuesto oficial asignado por la Universidad de Cundinamarca. Asimismo, las ofertas evaluadas cumplen a cabalidad con los requerimientos técnicos y de calidad solicitados para garantizar el adecuado mantenimiento de los instrumentos musicales. Por lo anterior, se recomienda dar continuidad al proceso de contratación establecido en la respectiva línea del Plan Anual de Adquisiciones (PAA).

NOTA: Son el resultado del análisis estrictos sustentado bajo los datos que soportan el estudio de mercado.

Aprobó

Director Administrativo de Seccional

Revisó: MIGUEL ANGEL AVILA DIAZ
Elaboró: LINA MARIA CELIS MEJIA
FECHA DE ELABORACION: 2026/08/20

32.1-41