

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>			<b>CODIGO: ABSr097</b>
	<b>PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS</b>			<b>VERSION: 4</b>
	<b>ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA</b>			<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
				<b>PAGINA: 1 de 34</b>

FECHA DE SOLICITUD	2021	08	12	CONSECUTIVO	F-CD-248
	DÍA	MES	AÑO		
<b>JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD PARA LA ADQUISICIÓN DEL BIEN, SERVICIO U OBRA:</b>	<p>La Universidad de Cundinamarca en pro de contribuir al cumplimiento de los objetivos y metas trazados en el Frente estratégico VI Organización universitaria inteligente con alma y corazón, mencionados en el Plan Estratégico "DISOÑANDO LA UNIVERSIDAD QUE QUEREMOS" 2016-2026 y en donde establece como pilar fundamental la implementación del aprendizaje multidimensional mediante el desarrollo de estrategias y métodos educativos; dentro de los objetivos trazados en este frente estratégico y relacionados en el plan de acción para la vigencia 2020 se encuentran el Objetivo estratégico "Mejorar los espacios académicos, bibliotecas, laboratorios, centros de cómputo, con el fin de potencializar el desarrollo del aprendizaje" el cual tiene como meta el garantizar el cumplimiento de los Planes de Mantenimiento de los bienes muebles e inmuebles de sede, seccionales y extensiones; por lo anterior la Unidad de Apoyo Académico desde el área de Diagnóstico y Mantenimiento y de acuerdo a lo establecido en el Plan de Mantenimientos y calibración de Recursos de Apoyo Docente adelanta el mantenimiento de los equipos del laboratorio de Electrónica y Física ubicados en la Sede de Fusagasugá.</p> <p>Es importante mencionar que el realizar el mantenimiento especializado y oportuno a los Estereoscopios de los equipos del laboratorios de electrónica y física de la Sede Fusagasugá de la Universidad de Cundinamarca contribuye directamente al cumplimiento de factores iniciales para la acreditación de programas de pregrado establecido por el Consejo Nacional de Acreditación (CNA), específicamente al cumplimiento de la : "Característica N° 39. ESTRATEGIAS Y RECURSOS DE APOYO A ESTUDIANTES: El programa académico deberá demostrar la disponibilidad, acceso, uso y apropiación, por parte de los estudiantes, de espacios, recursos, herramientas y equipos para enriquecer los procesos de enseñanza y aprendizaje, según el nivel de formación y la modalidad del programa académico, atendiendo a su contexto y a los principios de pluralismo, diversidad e inclusión. 4. Evidencia, con soportes de los últimos cinco años, de la disponibilidad y capacidad de talleres, laboratorios, equipos, medios audiovisuales, escenarios de práctica, estaciones y granjas experimentales y escenarios de simulación virtual, entre otros, para el óptimo desarrollo de la actividad docente, investigativa y de extensión, según requerimientos del programa académico" .Por lo anterior y para dar cumplimiento a este requerimiento se hace necesaria la adquisición del recurso descrito" (Consejo Nacional de Acreditación - 2021)</p> <p>Por lo tanto, la Universidad de Cundinamarca estaría garantizando la excelencia académica, en donde se proveen los recursos necesarios y suficientes, así como su optimización para el buen desempeño en la prestación del servicio, en donde se privilegie la satisfacción continua y permanente de los usuarios.</p> <p>Con este mantenimiento se garantiza al estudiante y usuarios un programa académico de alta calidad a nivel regional y nacional, contribuir al mejoramiento en la calidad de la prestación del servicio y satisfacción del usuario, asegurando un mayor grado de confiabilidad de estos elementos educativos y ampliar su ciclo de vida, debido a que se encontrarán en mejores condiciones, en cuanto a su estado y funcionamiento. Pues entre los beneficios alcanzados al desarrollar un programa de mantenimiento se cuentan: Prevención de fallas en los equipos o instalaciones, con lo que se evita paros y gastos imprevistos, reducción del reemplazo de equipos durante su vida útil y el buen estado de los equipos e instalaciones durante su vida útil. Por lo tanto, no brindar un mantenimiento periódico y oportuno a estos equipos, afecta y empeora el rendimiento y la precisión de los mismos, así como la prestación del servicio.</p>				
<b>OBJETO:</b>	Mantenimiento preventivo y/o correctivo a los equipos de los laboratorios de electrónica y laboratorios de física de la sede principal y la extensión Chía de la Universidad de Cundinamarca				
<b>MODALIDAD DE CONTRATACIÓN:</b>	El presente proceso de selección se adelantará mediante CONTRATACIÓN DIRECTA, conforme lo establecido en el Acuerdo 012 del 27-08-2012 "Por el cual se expide el Estatuto de Contratación de la Universidad de Cundinamarca", la Resolución 206 del 27-11-2012 "Por la cual se expide el Manual de Contratación de la Universidad de Cundinamarca" y Resolución 170 del 20-11-2017 "Por medio de la cual se modifica y ajusta la Resolución 206 del 27 de noviembre de 2012 por la cual se expide el Manual de Contratación de la Universidad de Cundinamarca" Contratación Directa. Resolución 226 - Artículo 13- "El procedimiento de contratación Directa procede siempre que la cuantía del bien o servicio a contratar no supere los 100 S.M.L.M.V (Cien Salarios Mínimos legales Mensuales Vigentes) y en los siguientes casos sin límite de cuantía (...)."				
<b>PRESUPUESTO OFICIAL Y CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL (Número y valor del CDP):</b>	<b>Número CDP:</b> 1398 del 2021-09-24 00:00:00 <b>Valor del CDP:</b> 32.380.966				
<b>FORMA DE PAGO:</b>	Pagos mensuales de acuerdo al servicio efectivamente suministrado				
<b>PLAZO DE EJECUCIÓN:</b>	2 MESES				


	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CODIGO: ABSr097</b>
	<b>PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSION: 4</b>
	<b>ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 2 de 34</b>

<b>LUGAR DE ENTREGA O DE PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS:</b>	Debe quedar instalado en perfecto estado y en funcionamiento en la extensión Chía y sede principal Fusagasugá de la Universidad de Cundinamarca; en el horario de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 12:00 a.m. y de 2:00 p.m. a 6:00 p.m		
<b>SUPERVISOR:</b>	EDGAR EDUARDO ROA GUERRERO - DOCENTE VINCULACION ESPECIAL WILSON JOVEN SARRIA - DECANO DE FACULTAD		
<b>APOYO A LA SUPÉRVISIÓN (AREA): Si se requiere.</b>	DAVID ENRIQUE CHAVARRO ARANZALES - JEFE UNIDAD DE APOYO ACADEMICO		
<b>GARANTIAS:</b>	<b>¿Para la ejecución de la presente orden se requiere la expedición de póliza?</b>	<b>MARQUE CON UNA EQUIS "X"</b>	
	SI	NO	X
<b>DESCRIPCIÓN DE LAS GARANTÍAS SOLICITADAS:</b> Nota: Las establecidas en la Resolución 206 de 2012 artículo 28, según corresponda.			


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS	CANTIDAD	CUENTA	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	IVA%	IVA PESOS	SUBTOTAL	VALOR TOTAL
PLACA: 56654 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO ELECTRONICA/ROBOTICA EXTENSION CHIA NOMBRE DE EQUIPO: CONJUNTO PARA LEY OHM (fuente de poder) SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$78.645	19	\$14.943	\$78.645	\$93.588
PLACA: 56663 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO ELECTRONICA/ROBOTICA EXTENSION CHIA NOMBRE DE EQUIPO: CONJUNTO PARA SUPERFICIES EQUIPOTENCIALES (fuente de poder) SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$78.645	19	\$14.943	\$78.645	\$93.588
PLACA: 56652 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO ELECTRONICA/ROBOTICA EXTENSION CHIA NOMBRE DE EQUIPO: CONJUNTO PARA LEY OHM (fuente de poder) SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$78.645	19	\$14.943	\$78.645	\$93.588

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>						<b>CODIGO: ABSr097</b>		
	<b>PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS</b>						<b>VERSION: 4</b>		
	<b>ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA</b>						<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>		
							<b>PAGINA: 3 de 34</b>		


4	PLACA: 56665 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO ELECTRONICA/ROBOTICA EXTENSION CHIA NOMBRE DE EQUIPO: CONJUNTO PARA SUPERFICIES EQUIPOTENCIALES (fuente de poder) SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$78.645	19	\$14.943	\$78.645	\$93.588
5	PLACA: 56662 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO ELECTRONICA/ROBOTICA EXTENSION CHIA NOMBRE DE EQUIPO: CONJUNTO PARA SUPERFICIES EQUIPOTENCIALES (fuente de poder) SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$78.645	19	\$14.943	\$78.645	\$93.588
6	PLACA: 56656 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO ELECTRONICA/ROBOTICA EXTENSION CHIA NOMBRE DE EQUIPO: CONJUNTO KIT ELECTROESTATICA SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$78.645	19	\$14.943	\$78.645	\$93.588
7	PLACA: 56658 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO ELECTRONICA/ROBOTICA EXTENSION CHIA NOMBRE DE EQUIPO: CONJUNTO KIT ELECTROESTATICA SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$78.645	19	\$14.943	\$78.645	\$93.588
8	PLACA: 56653 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO ELECTRONICA/ROBOTICA EXTENSION CHIA NOMBRE DE EQUIPO: CONJUNTO PARA LEY OHM (fuente de poder) SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$78.645	19	\$14.943	\$78.645	\$93.588

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>						<b>CODIGO: ABSr097</b>		
	<b>PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS</b>						<b>VERSION: 4</b>		
	<b>ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA</b>						<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>		
							<b>PAGINA: 4 de 34</b>		


9	<p>PLACA: 56664</p> <p>ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO ELECTRONICA/ROBOTICA EXTENSION CHIA</p> <p>NOMBRE DE EQUIPO: CONJUNTO PARA SUPERFICIES EQUIPOTENCIALES (fuente de poder)</p> <p>SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO</p> <p>DESCRIPCION:  1.Limpieza general  2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida  3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere  4.Cambio de pilas  5.Cambio de fusibles.  6.Verificación del instrumento con elemento certificado.</p>	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$78.645	19	\$14.943	\$78.645	\$93.588
10	<p>PLACA: 56657</p> <p>ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO ELECTRONICA/ROBOTICA EXTENSION CHIA</p> <p>NOMBRE DE EQUIPO: CONJUNTO KIT ELECTROESTATICA</p> <p>SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO</p> <p>DESCRIPCION:  1.Limpieza general  2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida  3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere  4.Cambio de pilas  5.Cambio de fusibles.  6.Verificación del instrumento con elemento certificado.</p>	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$78.645	19	\$14.943	\$78.645	\$93.588
11	<p>PLACA: 56659</p> <p>ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO ELECTRONICA/ROBOTICA EXTENSION CHIA</p> <p>NOMBRE DE EQUIPO: CONJUNTO KIT ELECTROESTATICA</p> <p>SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO</p> <p>DESCRIPCION:  1.Limpieza general  2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida  3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere  4.Cambio de pilas  5.Cambio de fusibles.  6.Verificación del instrumento con elemento certificado.</p>	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$78.645	19	\$14.943	\$78.645	\$93.588
12	<p>PLACA: 56655</p> <p>ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO ELECTRONICA/ROBOTICA EXTENSION CHIA</p> <p>NOMBRE DE EQUIPO: CONJUNTO PARA LEY OHM (fuente de poder)</p> <p>SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO</p> <p>DESCRIPCION:  1.Limpieza general  2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida  3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere  4.Cambio de pilas  5.Cambio de fusibles.  6.Verificación del instrumento con elemento certificado.</p>	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$78.645	19	\$14.943	\$78.645	\$93.588
13	<p>PLACA: 56692</p> <p>ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO REDES EXTENSION CHIA</p> <p>NOMBRE DE EQUIPO: OSCILOSCOPIO</p> <p>SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO</p> <p>DESCRIPCION:  1.Limpieza general  2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida  3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere  4.Cambio de pilas  5.Cambio de fusibles.  6.Verificación del instrumento con elemento certificado.</p>	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$310.000	19	\$58.900	\$310.000	\$368.900

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>						<b>CODIGO: ABSr097</b>		
	<b>PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS</b>						<b>VERSION: 4</b>		
	<b>ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA</b>						<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>		
							<b>PAGINA: 5 de 34</b>		


14	PLACA: 56686 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO REDES EXTENSION CHIA NOMBRE DE EQUIPO: GENERADOR SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$280.000	19	\$53.200	\$280.000	\$333.200
15	PLACA: 3007135 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO REDES EXTENSION CHIA NOMBRE DE EQUIPO: GENERADOR SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$252.788	19	\$48.030	\$252.788	\$300.818
16	PLACA: 3007133 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO REDES EXTENSION CHIA NOMBRE DE EQUIPO: OSCILOSCOPIO SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$280.875	19	\$53.366	\$280.875	\$334.241
17	PLACA: 3007136 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO REDES EXTENSION CHIA NOMBRE DE EQUIPO: FUENTE DE PODER MULTIPLE SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: CORRECTIVO DESCRIPCION: MANTENIMIENTO CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Pintura para la carcasa si asi lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado 8. Reparación salida de 5VDC	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$303.345	19	\$57.636	\$303.345	\$360.981
18	PLACA: 3007138 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO REDES EXTENSION CHIA NOMBRE DE EQUIPO: FUENTE DE PODER MULTIPLE SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Pintura para la carcasa si asi lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$224.700	19	\$42.693	\$224.700	\$267.393

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>						<b>CODIGO: ABSr097</b>		
	<b>PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS</b>						<b>VERSION: 4</b>		
	<b>ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA</b>						<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>		
							<b>PAGINA: 6 de 34</b>		

19	PLACA: 3007137 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO REDES EXTENSION CHIA NOMBRE DE EQUIPO: FUENTE DE PODER MULTIPLE SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Pintura para la carcasa si asi lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$224.700	19	\$42.693	\$224.700	\$267.393
20	PLACA: 56687 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO REDES EXTENSION CHIA NOMBRE DE EQUIPO: GENERADOR SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4. Comprobación de señales y preiodos de frecuencia 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$252.788	19	\$48.030	\$252.788	\$300.818
21	PLACA: 3007132 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO REDES EXTENSION CHIA NOMBRE DE EQUIPO: OSCILOSCOPIO SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$280.875	19	\$53.366	\$280.875	\$334.241
22	PLACA: 3007134 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO REDES EXTENSION CHIA NOMBRE DE EQUIPO: GENERADOR SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4. Comprobación de señales y preiodos de frecuencia 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$252.788	19	\$48.030	\$252.788	\$300.818
23	PLACA: 41475 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: OSCILOSCOPIO DIGITAL BK PRECISION 2540 SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$276.175	19	\$52.473	\$276.175	\$328.648


	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>						<b>CODIGO: ABSr097</b>		
	<b>PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS</b>						<b>VERSION: 4</b>		
	<b>ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA</b>						<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>		
							<b>PAGINA: 7 de 34</b>		

24	PLACA: 41474 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: OSCILOSCOPIO DIGITAL BK PRECISION 2540 SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$276.175	19	\$52.473	\$276.175	\$328.648
25	PLACA: 41473 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: OSCILOSCOPIO DIGITAL BK PRECISION 2540 SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$276.175	19	\$52.473	\$276.175	\$328.648
26	PLACA: 41472 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: OSCILOSCOPIO DIGITAL BK PRECISION 2540 SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$276.175	19	\$52.473	\$276.175	\$328.648
27	PLACA: 41470 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: OSCILOSCOPIO DIGITAL BK PRECISION 2540 SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$276.175	19	\$52.473	\$276.175	\$328.648
28	PLACA: 41469 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: OSCILOSCOPIO DIGITAL BK PRECISION 2540 SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$276.175	19	\$52.473	\$276.175	\$328.648


	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>						<b>CODIGO: ABSr097</b>		
	<b>PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS</b>						<b>VERSION: 4</b>		
	<b>ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA</b>						<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>		
							<b>PAGINA: 8 de 34</b>		

29	PLACA: 41468 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: OSCILOSCOPIO DIGITAL BK PRECISION 2540 SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$276.175	19	\$52.473	\$276.175	\$328.648
30	PLACA: 41467 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: OSCILOSCOPIO DIGITAL BK PRECISION 2540 SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$276.175	19	\$52.473	\$276.175	\$328.648
31	PLACA: 41466 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: OSCILOSCOPIO DIGITAL BK PRECISION 2540 SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$276.175	19	\$52.473	\$276.175	\$328.648
32	PLACA: 45327 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: GENERADOR DE FUNCIONES TEKTRONIX AFG 3021 B SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4. Comprobación de señales y preiodos de frecuencia 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$248.558	19	\$47.226	\$248.558	\$295.784
33	PLACA: 45326 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: GENERADOR DE FUNCIONES TEKTRONIX AFG 3021 B SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4. Comprobación de señales y preiodos de frecuencia 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$248.558	19	\$47.226	\$248.558	\$295.784




	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>						<b>CODIGO: ABSr097</b>		
	<b>PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS</b>						<b>VERSION: 4</b>		
	<b>ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA</b>						<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>		
							<b>PAGINA: 9 de 34</b>		


34	PLACA: 45325 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: GENERADOR DE FUNCIONES TEKTRONIX AFG 3021 B SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4. Comprobación de señales y preiodos de frecuencia 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$248.558	19	\$47.226	\$248.558	\$295.784
35	PLACA: 45324 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: GENERADOR DE FUNCIONES TEKTRONIX AFG 3021 B SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4. Comprobación de señales y preiodos de frecuencia 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$248.558	19	\$47.226	\$248.558	\$295.784
36	PLACA: 45323 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: GENERADOR DE FUNCIONES TEKTRONIX AFG 3021 B SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4. Comprobación de señales y preiodos de frecuencia 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$248.558	19	\$47.226	\$248.558	\$295.784
37	PLACA: 45322 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: GENERADOR DE FUNCIONES TEKTRONIX AFG 3021 B SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4. Comprobación de señales y preiodos de frecuencia 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$248.557	19	\$47.226	\$248.557	\$295.783
38	PLACA: 45321 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: GENERADOR DE FUNCIONES TEKTRONIX AFG 3021 B SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4. Comprobación de señales y preiodos de frecuencia 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$248.557	19	\$47.226	\$248.557	\$295.783

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>						<b>CODIGO: ABSr097</b>		
	<b>PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS</b>						<b>VERSION: 4</b>		
	<b>ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA</b>						<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>		
							<b>PAGINA: 10 de 34</b>		


39	PLACA: 45320 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: GENERADOR DE FUNCIONES TEKTRONIX AFG 3021 B SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4. Comprobación de señales y preiodos de frecuencia 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$248.557	19	\$47.226	\$248.557	\$295.783
40	PLACA: 45319 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: GENERADOR DE FUNCIONES TEKTRONIX AFG 3021 B SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: CORRECTIVO DESCRIPCION: MANTENIMIENTO CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4. Comprobación de señales y preiodos de frecuencia 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado 7.Reparación y/o ajuste de salidas acorde a manual de operación	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$304.732	19	\$57.899	\$304.732	\$362.631
41	PLACA: 41453 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: GENERADOR DE FUNCIONES BK PRECISION 4003A SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4. Comprobación de señales y preiodos de frecuencia 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$231.987	19	\$44.078	\$231.987	\$276.065
42	PLACA: 41452 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: GENERADOR DE FUNCIONES BK PRECISION 4003A SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4. Comprobación de señales y preiodos de frecuencia 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$231.987	19	\$44.078	\$231.987	\$276.065
43	PLACA: 41451 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: GENERADOR DE FUNCIONES BK PRECISION 4003A SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4. Comprobación de señales y preiodos de frecuencia 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$231.987	19	\$44.078	\$231.987	\$276.065

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>						<b>CODIGO: ABSr097</b>		
	<b>PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS</b>						<b>VERSION: 4</b>		
	<b>ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA</b>						<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>		
							<b>PAGINA: 11 de 34</b>		


44	PLACA: 41450 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: GENERADOR DE FUNCIONES BK PRECISION 4003A SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4. Comprobación de señales y preiodos de frecuencia 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$231.987	19	\$44.078	\$231.987	\$276.065
45	PLACA: 41449 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: GENERADOR DE FUNCIONES BK PRECISION 4003A SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4. Comprobación de señales y preiodos de frecuencia 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$231.987	19	\$44.078	\$231.987	\$276.065
46	PLACA: 41448 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: GENERADOR DE FUNCIONES BK PRECISION 4003A SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4. Comprobación de señales y preiodos de frecuencia 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$231.987	19	\$44.078	\$231.987	\$276.065
47	PLACA: 41447 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: GENERADOR DE FUNCIONES BK PRECISION 4003A SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4. Comprobación de señales y preiodos de frecuencia 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$231.987	19	\$44.078	\$231.987	\$276.065
48	PLACA: 41445 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: GENERADOR DE FUNCIONES BK PRECISION 4003A SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4. Comprobación de señales y preiodos de frecuencia 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$231.987	19	\$44.078	\$231.987	\$276.065

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>						<b>CODIGO: ABSr097</b>		
	<b>PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS</b>						<b>VERSION: 4</b>		
	<b>ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA</b>						<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>		
							<b>PAGINA: 12 de 34</b>		


49	PLACA: 41446 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: GENERADOR DE FUNCIONES BK PRECISION 4003A SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4. Comprobación de señales y periodos de frecuencia 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$231.987	19	\$44.078	\$231.987	\$276.065
50	PLACA: 60335 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: FUENTE DE VOLTAJE BK PRECISION DUAL MODELO 1761 SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Pintura para la carcasa si asi lo requiere 5.Cambio de conectors tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$220.940	19	\$41.979	\$220.940	\$262.919
51	PLACA: 41461 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: FUENTE DE VOLTAJE BK PRECISION DUAL MODELO 1761 SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Pintura para la carcasa si asi lo requiere 5.Cambio de conectors tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$220.940	19	\$41.979	\$220.940	\$262.919
52	PLACA: 41455 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: FUENTE DE VOLTAJE BK PRECISION DUAL MODELO 1761 SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Pintura para la carcasa si asi lo requiere 5.Cambio de conectors tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$220.940	19	\$41.979	\$220.940	\$262.919

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>						<b>CODIGO: ABSr097</b>		
	<b>PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS</b>						<b>VERSION: 4</b>		
	<b>ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA</b>						<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>		
							<b>PAGINA: 13 de 34</b>		


53	PLACA: 41458 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: FUENTE DE VOLTAJE BK PRECISION DUAL MODELO 1761 SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Pintura para la carcasa si asi lo requiere 5.Cambio de conectorr tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$220.940	19	\$41.979	\$220.940	\$262.919
54	PLACA: 41462 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: FUENTE DE VOLTAJE BK PRECISION DUAL MODELO 1761 SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Pintura para la carcasa si asi lo requiere 5.Cambio de conectorr tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$220.940	19	\$41.979	\$220.940	\$262.919
55	PLACA: 41463 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: FUENTE DE VOLTAJE BK PRECISION DUAL MODELO 1761 SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Pintura para la carcasa si asi lo requiere 5.Cambio de conectorr tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$220.940	19	\$41.979	\$220.940	\$262.919
56	PLACA: 41460 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: FUENTE DE VOLTAJE BK PRECISION DUAL MODELO 1761 SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Pintura para la carcasa si asi lo requiere 5.Cambio de conectorr tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$220.940	19	\$41.979	\$220.940	\$262.919

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>						<b>CODIGO: ABSr097</b>		
	<b>PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS</b>						<b>VERSION: 4</b>		
	<b>ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA</b>						<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>		
							<b>PAGINA: 14 de 34</b>		

57	PLACA: 41456 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: FUENTE DE VOLTAJE BK PRECISION DUAL MODELO 1761 SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Pintura para la carcasa si asi lo requiere 5.Cambio de conectors tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$220.940	19	\$41.979	\$220.940	\$262.919
58	PLACA: 41457 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: FUENTE DE VOLTAJE BK PRECISION DUAL MODELO 1761 SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Pintura para la carcasa si asi lo requiere 5.Cambio de conectors tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$220.940	19	\$41.979	\$220.940	\$262.919
59	PLACA: 41459 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: FUENTE DE VOLTAJE BK PRECISION DUAL MODELO 1761 SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Pintura para la carcasa si asi lo requiere 5.Cambio de conectors tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$220.940	19	\$41.979	\$220.940	\$262.919
60	PLACA: 41464 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: FUENTE DE VOLTAJE BK PRECISION DUAL MODELO 1761 SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Pintura para la carcasa si asi lo requiere 5.Cambio de conectors tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$220.940	19	\$41.979	\$220.940	\$262.919


	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>						<b>CODIGO: ABSr097</b>		
	<b>PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS</b>						<b>VERSION: 4</b>		
	<b>ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA</b>						<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>		
							<b>PAGINA: 15 de 34</b>		

61	PLACA: 60337 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: FUENTE DE VOLTAJE BK PRECISION DUAL MODELO 1761 SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Pintura para la carcasa si asi lo requiere 5.Cambio de conectorrs tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$220.940	19	\$41.979	\$220.940	\$262.919
62	PLACA: 60338 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: FUENTE DE VOLTAJE BK PRECISION DUAL MODELO 1761 SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Pintura para la carcasa si asi lo requiere 5.Cambio de conectorrs tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$220.940	19	\$41.979	\$220.940	\$262.919
63	PLACA: 60340 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: FUENTE DE VOLTAJE BK PRECISION DUAL MODELO 1761 SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: CORRECTIVO DESCRIPCION: MANTENIMIENTO CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Pintura para la carcasa si asi lo requiere 5.Cambio de conectorrs tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado 8. Cambio o reparación de Display	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$254.645	19	\$48.383	\$254.645	\$303.028
64	PLACA: 14312 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: FUENTE DE VOLTAJE BK PRECISION DUAL MODELO 1760 SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Pintura para la carcasa si asi lo requiere 5.Cambio de conectorrs tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$220.940	19	\$41.979	\$220.940	\$262.919


	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>						<b>CODIGO: ABSr097</b>		
	<b>PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS</b>						<b>VERSION: 4</b>		
	<b>ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA</b>						<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>		
							<b>PAGINA: 16 de 34</b>		

65	PLACA: 8694 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: FUENTE DE VOLTAJE BK PRECISION DUAL MODELO 1760 SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Pintura para la carcasa si asi lo requiere 5.Cambio de conectorr tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$220.940	19	\$41.979	\$220.940	\$262.919
66	PLACA: 14310 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: FUENTE DE VOLTAJE BK PRECISION DUAL MODELO 1760 SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Pintura para la carcasa si asi lo requiere 5.Cambio de conectorr tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$220.940	19	\$41.979	\$220.940	\$262.919
67	PLACA: 14311 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: FUENTE DE VOLTAJE BK PRECISION DUAL MODELO 1760 SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Pintura para la carcasa si asi lo requiere 5.Cambio de conectorr tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$220.940	19	\$41.979	\$220.940	\$262.919
68	PLACA: 24250 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: FUENTE DE VOLTAJE BK PRECISION DUAL MODELO 1760 SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Pintura para la carcasa si asi lo requiere 5.Cambio de conectorr tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$220.940	19	\$41.979	\$220.940	\$262.919




	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>						<b>CODIGO: ABSr097</b>		
	<b>PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS</b>						<b>VERSION: 4</b>		
	<b>ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA</b>						<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>		
							<b>PAGINA: 17 de 34</b>		


69	PLACA: 24251 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: FUENTE DE VOLTAJE BK PRECISION DUAL MODELO 1760 SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Pintura para la carcasa si asi lo requiere 5.Cambio de conectors tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$220.940	19	\$41.979	\$220.940	\$262.919
70	PLACA: 39848 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: MULTIMETRO AUTORANKING BK PRECISION 2709B SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$138.087	19	\$26.237	\$138.087	\$164.324
71	PLACA: 39849 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: MULTIMETRO AUTORANKING BK PRECISION 2709B SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$138.087	19	\$26.237	\$138.087	\$164.324
72	PLACA: 39850 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: MULTIMETRO AUTORANKING BK PRECISION 2709B SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: CORRECTIVO DESCRIPCION: MANTENIMIENTO CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado. 7.Reparación de display por daño parcial.	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$163.366	19	\$31.040	\$163.366	\$194.406
73	PLACA: 39851 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: MULTIMETRO AUTORANKING BK PRECISION 2709B SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$138.087	19	\$26.237	\$138.087	\$164.324

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>						<b>CODIGO: ABSr097</b>		
	<b>PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS</b>						<b>VERSION: 4</b>		
	<b>ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA</b>						<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>		
							<b>PAGINA: 18 de 34</b>		


74	PLACA: 39852 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: MULTIMETRO AUTORANKING BK PRECISION 2709B SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$138.087	19	\$26.237	\$138.087	\$164.324
75	PLACA: 39854 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: MULTIMETRO AUTORANKING BK PRECISION 2709B SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$138.087	19	\$26.237	\$138.087	\$164.324
76	PLACA: 39855 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: MULTIMETRO AUTORANKING BK PRECISION 2709B SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$138.087	19	\$26.237	\$138.087	\$164.324
77	PLACA: 39858 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: MULTIMETRO AUTORANKING BK PRECISION 2709B SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$138.087	19	\$26.237	\$138.087	\$164.324
78	PLACA: 39859 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: MULTIMETRO AUTORANKING BK PRECISION 2709B SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$138.087	19	\$26.237	\$138.087	\$164.324

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>						<b>CODIGO: ABSr097</b>		
	<b>PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS</b>						<b>VERSION: 4</b>		
	<b>ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA</b>						<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>		
							<b>PAGINA: 19 de 34</b>		


79	PLACA: 39860 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: MULTIMETRO AUTORANKING BK PRECISION 2709B SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$138.087	19	\$26.237	\$138.087	\$164.324
80	PLACA: 39861 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: MULTIMETRO AUTORANKING BK PRECISION 2709B SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$138.087	19	\$26.237	\$138.087	\$164.324
81	PLACA: 39862 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: MULTIMETRO AUTORANKING BK PRECISION 2709B SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$138.087	19	\$26.237	\$138.087	\$164.324
82	PLACA: 39863 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: MULTIMETRO AUTORANKING BK PRECISION 2709B SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$138.087	19	\$26.237	\$138.087	\$164.324
83	PLACA: 42455 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: MULTIMETRO AUTORANKING BK PRECISION 2709B SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$138.087	19	\$26.237	\$138.087	\$164.324

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>						<b>CODIGO: ABSr097</b>		
	<b>PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS</b>						<b>VERSION: 4</b>		
	<b>ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA</b>						<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>		
							<b>PAGINA: 20 de 34</b>		


84	PLACA: 42456 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: MULTIMETRO AUTORANKING BK PRECISION 2709B SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$138.087	19	\$26.237	\$138.087	\$164.324
85	PLACA: 42457 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: MULTIMETRO AUTORANKING BK PRECISION 2709B SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$138.087	19	\$26.237	\$138.087	\$164.324
86	PLACA: 46477 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: MULTIMETRO DIGITAL TECHMAN TM-135A SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$77.329	19	\$14.693	\$77.329	\$92.022
87	PLACA: 46478 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: MULTIMETRO DIGITAL STEREN UT55 SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$75.456	19	\$14.337	\$75.456	\$89.793
88	PLACA: 46479 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: MULTIMETRO DIGITAL STEREN UT55 SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$74.900	19	\$14.231	\$74.900	\$89.131

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>						<b>CODIGO: ABSr097</b>		
	<b>PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS</b>						<b>VERSION: 4</b>		
	<b>ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA</b>						<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>		
							<b>PAGINA: 21 de 34</b>		


89	PLACA: 46481 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: MULTIMETRO AUTORANKING BK PRECISION 2709B SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$135.372	19	\$25.721	\$135.372	\$161.093
90	PLACA: 54287 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: MULTIMETRO AUTORANGI UNI-T UT61E SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$147.912	19	\$28.103	\$147.912	\$176.015
91	PLACA: 54288 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: MULTIMETRO AUTORANGI UNI-T UT61E SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$75.456	19	\$14.337	\$75.456	\$89.793
92	PLACA: 55055 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: MULTIMETRO UNI-T UT39C SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$74.899	19	\$14.231	\$74.899	\$89.130
93	PLACA: 60345 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: MULTIMETRO DIGITAL BK PRECISION- MOD: 889A BENCH LCR/ESR METER SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de fusibles. 5.Verificación del instrumento con elemento certificado. 6. Revisión tarjeta principal, conectores y bus de datos	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$231.987	19	\$44.078	\$231.987	\$276.065

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>						<b>CODIGO: ABSr097</b>		
	<b>PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS</b>						<b>VERSION: 4</b>		
	<b>ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA</b>						<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>		
							<b>PAGINA: 22 de 34</b>		

94	PLACA: 60347 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: MULTIMETRO DIGITAL BK PRECISION- MOD: 889A BENCH LCR/ESR METER SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de fusibles. 5.Verificación del instrumento con elemento certificado. 6. Revisión tarjeta principal, conectores y bus de datos	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$231.987	19	\$44.078	\$231.987	\$276.065
95	PLACA: 60350 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: MULTIMETRO DIGITAL BK PRECISION- MOD: 889A BENCH LCR/ESR METER SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de fusibles. 5.Verificación del instrumento con elemento certificado. 6. Revisión tarjeta principal, conectores y bus de datos	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$235.935	19	\$44.828	\$235.935	\$280.763
96	PLACA: 60349 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: MULTIMETRO DIGITAL BK PRECISION- MOD: 889A BENCH LCR/ESR METER SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de fusibles. 5.Verificación del instrumento con elemento certificado. 6. Revisión tarjeta principal, conectores y bus de datos	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$235.935	19	\$44.828	\$235.935	\$280.763
97	PLACA: 6515 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: OSCILOSCOPIO DIGITALTektronix TDS 220 SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$330.469	19	\$62.789	\$330.469	\$393.258


	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>						<b>CODIGO: ABSr097</b>		
	<b>PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS</b>						<b>VERSION: 4</b>		
	<b>ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA</b>						<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>		
							<b>PAGINA: 23 de 34</b>		

98	PLACA: 31019 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: OSCILOSCOP IO DIGITAL GW Instek GDS-820C SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$276.174	19	\$52.473	\$276.174	\$328.647
99	PLACA: 45310 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: OSCILOSCOP IO DIGITAL Tektronix TDS 2012C SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$276.174	19	\$52.473	\$276.174	\$328.647
100	PLACA: 17887 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE FISICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: FUENTE DE PODER MARCA PASCO SF-9585A 500V SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Pintura para la carcasa si asi lo requiere 5.Cambio de conectors tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$276.174	19	\$52.473	\$276.174	\$328.647
101	PLACA: 17888 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE FISICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: FUENTE DE PODER MARCA PASCO SF-9585A 500V SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Pintura para la carcasa si asi lo requiere 5.Cambio de conectors tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$276.174	19	\$52.473	\$276.174	\$328.647


	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>						<b>CODIGO: ABSr097</b>		
	<b>PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS</b>						<b>VERSION: 4</b>		
	<b>ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA</b>						<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>		
							<b>PAGINA: 24 de 34</b>		

102	PLACA: 17889 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE FISICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: FUENTE DE PODER MARCA PASCO SF-9585A 500V SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Pintura para la carcasa si asi lo requiere 5.Cambio de conectors tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$280.874	19	\$53.366	\$280.874	\$334.240
103	PLACA: 17892 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE FISICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: FUENTE REGULADA OLGOD DENMARK Modelo SF DK-6870 Serie GA 1734 SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Pintura para la carcasa si asi lo requiere 5.Cambio de conectors tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$276.174	19	\$52.473	\$276.174	\$328.647
104	PLACA: 17942 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE FISICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: FUENTE REGULADA OLGOD DENMARK Modelo SF DK-6870 Serie GA 1734 SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Pintura para la carcasa si asi lo requiere 5.Cambio de conectors tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$280.874	19	\$53.366	\$280.874	\$334.240
105	PLACA: 17943 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE FISICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: FUENTE REGULADA OLGOD DENMARK Modelo SF DK-6870 Serie GA 1734 SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Pintura para la carcasa si asi lo requiere 5.Cambio de conectors tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$280.874	19	\$53.366	\$280.874	\$334.240




	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>						<b>CODIGO: ABSr097</b>		
	<b>PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS</b>						<b>VERSION: 4</b>		
	<b>ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA</b>						<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>		
							<b>PAGINA: 25 de 34</b>		


106	PLACA: 30075 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE FISICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: GENERADOR DE FUNCIONES PHYWE 13652.93 SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Pintura para la carcasa si asi lo requiere 5.Cambio de conectors tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$224.700	19	\$42.693	\$224.700	\$267.393
107	PLACA: 30075.45 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE FISICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: MEDIDOR DE CAMPO MAGNÉTICO TESLA METER PHYWE SERIAL 200200101443 SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Pintura para la carcasa si asi lo requiere 5.Cambio de conectors tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$224.700	19	\$42.693	\$224.700	\$267.393
108	PLACA: 30075.39 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE FISICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: MEDIDOR DE CAMPO MAGNÉTICO TESLA METER PHYWE SERIAL 200200101443 SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Pintura para la carcasa si asi lo requiere 5.Cambio de conectors tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$224.700	19	\$42.693	\$224.700	\$267.393
109	PLACA: 30075.75 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE FISICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: MEDIDOR DE CAMPO MAGNÉTICO TESLA METER PHYWE SERIAL 200200101443 SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Pintura para la carcasa si asi lo requiere 5.Cambio de conectors tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$224.700	19	\$42.693	\$224.700	\$267.393

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>						<b>CODIGO: ABSr097</b>		
	<b>PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS</b>						<b>VERSION: 4</b>		
	<b>ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA</b>						<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>		
							<b>PAGINA: 26 de 34</b>		


110	PLACA: 30075.43 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE FISICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: MEDIDOR DE CAMPO MAGNÉTICO TESLA METER PHYWE SERIAL 200200101443 SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Pintura para la carcasa si asi lo requiere 5.Cambio de conectorrs tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$224.700	19	\$42.693	\$224.700	\$267.393
111	PLACA: 30075.17 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE FISICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: MEDIDOR DE CAMPO MAGNÉTICO TESLA METER PHYWE SERIAL 200200101443 SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Pintura para la carcasa si asi lo requiere 5.Cambio de conectorrs tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$224.700	19	\$42.693	\$224.700	\$267.393
112	PLACA: 1700 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE FISICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: MULTIMETRO DIGITAL PASCO ES-9054B SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$112.350	19	\$21.347	\$112.350	\$133.697
113	PLACA: 1701 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE FISICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: MULTIMETRO DIGITAL PASCO ES-9054B SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$112.350	19	\$21.347	\$112.350	\$133.697
114	PLACA: 1702 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE FISICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: MULTIMETRO DIGITAL PASCO ES-9054B SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$112.350	19	\$21.347	\$112.350	\$133.697

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>						<b>CODIGO: ABSr097</b>		
	<b>PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS</b>						<b>VERSION: 4</b>		
	<b>ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA</b>						<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>		
							<b>PAGINA: 27 de 34</b>		


115	PLACA: 11093 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE FISICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: MULTIMETRO DIGITAL PASCO ES-9054B SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$112.350	19	\$21.347	\$112.350	\$133.697
116	PLACA: 14345 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE FISICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: MULTIMETRO DIGITAL GoldStsr DM-311 SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$78.645	19	\$14.943	\$78.645	\$93.588
117	PLACA: 14352 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE FISICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: MULTIMETRO DIGITAL GoldStsr DM-311 SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$78.645	19	\$14.943	\$78.645	\$93.588
118	PLACA: 14353 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE FISICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: MULTIMETRO DIGITAL GoldStsr DM-311 SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$78.645	19	\$14.943	\$78.645	\$93.588
119	PLACA: 14355 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE FISICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: MULTIMETRO DIGITAL GoldStsr DM-311 SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO O Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$78.645	19	\$14.943	\$78.645	\$93.588

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>						<b>CODIGO: ABSr097</b>		
	<b>PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS</b>						<b>VERSION: 4</b>		
	<b>ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA</b>						<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>		
							<b>PAGINA: 28 de 34</b>		

120	PLACA: 14357 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE FISICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: MULTIMETRO DIGITAL GoldStar DM-311 SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$78.645	19	\$14.943	\$78.645	\$93.588
121	PLACA: 28494 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE FISICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: MULTIMETRO DIGITAL KYORITSU 1008 SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$78.645	19	\$14.943	\$78.645	\$93.588
122	PLACA: 28495 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE FISICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: MULTIMETRO DIGITAL KYORITSU 1008 SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$78.645	19	\$14.943	\$78.645	\$93.588
123	PLACA: 18222 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE FISICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: TERMOMETRO DIGITAL EXTECH MODELO 421305N SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Pintura para la carcasa si asi lo requiere 5.Cambio de conectors tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$198.845	19	\$37.781	\$198.845	\$236.626
124	PLACA: 18223 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE FISICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: TERMOMETRO DIGITAL EXTECH MODELO 421305N SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Pintura para la carcasa si asi lo requiere 5.Cambio de conectors tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$165.706	19	\$31.484	\$165.706	\$197.190

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>						<b>CODIGO: ABSr097</b>		
	<b>PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS</b>						<b>VERSION: 4</b>		
	<b>ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA</b>						<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>		
							<b>PAGINA: 29 de 34</b>		

125	PLACA: 18224 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE FISICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: TERMOMETRO DIGITAL EXTECH MODELO 421305N SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Pintura para la carcasa si asi lo requiere 5.Cambio de conectorr tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$165.706	19	\$31.484	\$165.706	\$197.190
126	PLACA: 18225 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE FISICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: TERMOMETRO DIGITAL EXTECH MODELO 421305N SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Pintura para la carcasa si asi lo requiere 5.Cambio de conectorr tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$162.884	19	\$30.948	\$162.884	\$193.832
127	PLACA: 18252 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE FISICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: TERMOMETRO DIGITAL EXTECH MODELO 421305N SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Pintura para la carcasa si asi lo requiere 5.Cambio de conectorr tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$168.524	19	\$32.020	\$168.524	\$200.544
128	PLACA: 18253 ESPACIO ACADEMICO: LABORATORIO DE FISICA SEDE FUSAGASUGA NOMBRE DE EQUIPO: TERMOMETRO DIGITAL EXTECH MODELO 421305N SERVICIO CORRECTIVO Y/O PREVENTIVO: PREVENTIVO DESCRIPCION: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si asi lo requiere 4.Pintura para la carcasa si asi lo requiere 5.Cambio de conectorr tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$168.525	19	\$32.020	\$168.525	\$200.545
129	BOLSA DE REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS QUE REQUIERAN CAMBIO DE PARTES NO CONTEMPLADAS. ESTA BOLSA DE RESPUESTOS TIENE EL VALOR DE TRES MILLONES DE PESOS M/TE (\$3.000.000) IVA INCLUIDO	1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	UNIDAD	\$2.521.008	19	\$478.992	\$2.521.008	\$3.000.000
<b>TOTAL</b>									<b>32.380.966</b>

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CODIGO: ABSr097</b>
	<b>PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSION: 4</b>
	<b>ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 30 de 34</b>

**Señor Cotizante:** La oferta debe ser presentada en el formato "Cotización procesos de Bienes y/o Servicios" o "Cotización procesos de Obra" (según aplique) con la totalidad de documentos solicitados y la documentación técnica requerida (si aplica).

**Tenga en cuenta:**

1. Si el valor total de la cotización es inferior al 80% del presupuesto oficial destinado para la presente necesidad, el cotizante deberá adjuntar a la misma las razones y soportes que sustentan el valor ofrecido; teniendo en cuenta lo establecido en la "Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación" de Colombia Compra Eficiente. Una vez analizadas las explicaciones, la Dirección de Bienes y Servicios o quien haga sus veces, recomendará rechazar la oferta o continuar con el análisis de la misma en la evaluación de las cotizaciones.

Si el numero de ofertas supera las 5 cotizaciones, el porcentaje será calculado durante la evaluación de la misma y solo se analizaran aquellas justificaciones de las ofertas que estén por debajo de dicho porcentaje.

2. Los bienes y/o servicios que se encuentren ofertados con tarifa diferencial a lo contemplado en estatuto Tributario y normas concordantes, deberán allegar aclaración como anexo por el oferente en los términos Tributarios que lo sustente. En caso de NO APORTAR dicha información se establece como causal de rechazo de la cotización proceso gestión bienes y/o servicios

**NOTA TECNICA**


No se encontro informacion.

**LINEA PAA**

ITEM	RUBRO	DESCRIPCIÓN RUBRO	DESCRIPCIÓN	FECHA INICIO	VALOR TOTAL
1070	02020208 07015010 7	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE OTRA MAQUINARIA Y OTRO EQUIPO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO A LOS EQUIPOS DE LOS LABORATORIOS DE ELECTRÓNICA Y LABORATORIOS DE FÍSICA DE LA SEDE PRINCIPAL Y LA EXTENSION CHIA DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA.	Julio	35320869

**OBLIGACIONES GENERALES DEL OFERENTE**

1	Entrega el bien o prestar el servicio con las características técnicas descritas y relacionadas en la orden contractual o contrato, así como en la solicitud de cotización y la oferta allegada por el CONTRATISTA
2	Allegar oportunamente a la Oficina de Compras de la UDEC la documentación necesaria para suscribir y legalizar la Orden Contractual o contrato.
3	Presentación de la factura electrónica (si el contratista está obligado) validada previamente por la DIAN, como requisito necesario para el pago de los bienes o servicios contratados, conforme con las disposiciones señaladas en el Decreto 358 del 5 de marzo de 2020, en concordancia con lo dispuesto en la Resolución 000042 del 5 de mayo de 2020 y la Directiva Presidencial 09 del 17 de septiembre de 2020.
4	Atender en forma inmediata las observaciones y solicitudes del supervisor, con el fin de garantizar el cumplimiento de las especificaciones, los controles de calidad, los plazos, y en general, todas las observaciones y requerimientos relacionados con el cumplimiento de las obligaciones contractuales.
5	Dar cumplimiento de sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social Integral (salud, pensión y ARL) y parafiscales (cajas de compensación, Sena e ICBF) de conformidad con la legislación vigente.
6	Conocer, entender, comunicar y cumplir lo establecido en la Resolución 000050 de 2018 "Por la cual se establece la Política de tratamiento de Datos de los titulares de la Universidad de Cundinamarca".
7	Mantener estricta reserva y confidencialidad sobre la información que conozca por causa o con ocasión de la ejecución del objeto contractual o Contrato.
8	Conocer, entender, comunicar y cumplir lo establecido en la Resolución 185 de 2016 "Por la cual se adopta el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo SG-SST y actualiza la Política de Seguridad y Salud en el trabajo de la Universidad de Cundinamarca".
9	Conocer, entender, comunicar y cumplir lo establecido en la Resolución 187 de 2016 "Por la cual se crea y adopta la Política de Seguridad vial de la Universidad de Cundinamarca".
10	Conocer y dar estricto cumplimiento al Manual para contratistas, subcontratistas y proveedores de la Universidad de Cundinamarca (ESG-SST-M011).
11	El contratista, subcontratista o proveedor deberá realizar la afiliación a ARL y parafiscales, acorde al riesgo de la actividad. Los soportes deberán ser entregados a la Interventoría o Supervisión antes del inicio del contrato.
12	Conocer, entender, comunicar y cumplir lo establecido en la Resolución 155 de 2018 Por la cual se adopta la Política de Gestión Ambiental de la Universidad de Cundinamarca.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CODIGO: ABSr097</b>
	<b>PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSION: 4</b>
	<b>ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 31 de 34</b>


13	Conocer y dar cumplimiento a la Guía para la Prevención y Manejo del COVID 19 - ESG-SST-G010 de la Universidad de Cundinamarca.
----	---

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS	
1	El proveedor debe contactar al supervisor de la sede Fusagasugá y la extensión Chía, después de firmar el contrato para la ejecución de este
2	Permitir al supervisor designado por la Universidad, la revisión del suministro quedando el contratista obligado a corregir a su costa la entrega que no cumpla con las especificaciones respectivas.
3	Entregar los equipos, en los términos establecidos por medio de la orden contractual o contrato establecido por la Universidad de Cundinamarca, como lo dice el literal "LUGAR DE EJECUCIÓN O LUGAR DE ENTREGA" y el literal "PLAZO DE EJECUCIÓN"
4	El proveedor deberá brindar garantía sin costo alguno de tres meses y asumirá la responsabilidad a que hubiere lugar por mantenimiento preventivo, correctivo, y/o verificación, contados a partir de la fecha de entrega y puesta en funcionamiento de los Equipos de la sede Fusagasugá y la extensión Chía de la Universidad de Cundinamarca.
5	El proveedor debe asumir el costo de los repuestos y materiales nuevos que se requieran para dar cumplimiento con el servicio de mantenimiento correctivo, preventivo, calibración y/o verificación, con la aprobación del supervisor designado por la Universidad de Cundinamarca.
6	Hacer firmar por parte del Supervisor el cumplido que certifique que recibió a satisfacción, indicando los bienes entregados.
7	Los informes de mantenimiento deben contener los resultados del equipo antes y después de la intervención.
8	El proveedor debe hacer entrega de dos (2) copias de los certificados de informe de mantenimiento o verificación de los equipos, una de estas para el encargado de los espacios académicos adscritos a la Unidad de Apoyo Académico, la segunda para el supervisor, en donde se especifiquen las rutinas por equipo y demás indicaciones y/o actividades requeridas por el supervisor.
9	Una vez recibida la notificación de inicio de contrato, realizar conjuntamente Supervisor - Contratista, el cronograma de ejecución del contrato.
10	Realizar entrega formal al Supervisor del Contrato u orden contractual y a la Oficina de Seguridad y Salud de la Universidad de Cundinamarca del protocolo de bioseguridad, previo a la ejecución del contrato u orden contractual, en caso de aplicar
11	Dar cumplimiento obligatorio a los lineamientos de bioseguridad establecidos por la Universidad de Cundinamarca, la norma nacional y los establecidos en los protocolos de las empresas
12	El proveedor debe entregar los equipos en la sede Fusagasugá y extensión Chía de la Universidad de Cundinamarca

**DOCUMENTOS MÍNIMOS A PRESENTAR POR EL OFERENTE** (El cotizante deberá allegar la totalidad de la documentación exigida, debidamente diligenciada y acorde al proceso de cotización)


NOTA: La Universidad podrá validar la veracidad de los documentos aportados por el cotizante y dejará constancia de ello, en caso de ser necesario

PERSONA NATURAL		PERSONA JURIDICA	
1	Cotización debidamente diligenciada: "Cotización procesos de Bienes y/o Servicios" o "Cotización procesos de Obra" (según aplique) con la totalidad de documentos solicitados y la documentación técnica requerida (si aplica).	1	Cotización debidamente diligenciada: "Cotización procesos de Bienes y/o Servicios" o "Cotización procesos de Obra" (según aplique) con la totalidad de documentos solicitados y la documentación técnica requerida (si aplica).
2	Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía de la Persona Natural o documento de identificación legible.	2	Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía de la Persona Natural o del Representante Legal de la Persona Jurídica o documento de identificación legible.
3	Copia de la libreta militar (Ley 1861 de 2017, art. 42).	3	Copia de la libreta militar (Ley 1861 de 2017, art. 42).
4	Consulta de antecedentes judiciales expedido por la Policía Nacional con fecha no superior a un (01) mes a la presentación de la cotización. En caso de no aportarlo la Universidad podrá generar la consulta y dejar constancia de ello.	4	Consulta de Antecedentes Judiciales expedido por la Policía Nacional con fecha no superior a un (01) mes a la presentación de la cotización. En caso de no aportarlo, la Universidad podrá generar la consulta y dejar constancia de ello.
5	Consulta Certificado de antecedentes disciplinarios de la persona natural expedido por la Procuraduría General de la Nación. En caso de no aportarlo, la Universidad podrá generar la consulta y dejar constancia de ello.	5	Consulta Certificado de antecedentes disciplinarios de la Persona Jurídica y su Representante Legal expedido por la Procuraduría General de la Nación. En caso de no aportarlo, la Universidad podrá generar la consulta y dejar constancia de ello.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CODIGO: ABSr097</b>
	<b>PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSION: 4</b>
	<b>ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 32 de 34</b>

<b>6</b>	Certificado de no tener a cargo responsabilidad fiscal a favor del Estado expedido por la Contraloría General de la República. En caso de no aportarlo la Universidad podrá generar la consulta y dejar constancia de ello.	<b>6</b>	Certificado de no tener a cargo responsabilidad fiscal a favor del Estado expedido por la Contraloría General de la República. (Persona Jurídica, Representante Legal). En caso de no aportarlo, la Universidad podrá generar la consulta y dejar constancia de ello.
<b>7</b>	Consulta de antecedentes en el Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas expedido por la Policía Nacional con fecha no superior a un (01) mes a la presentación de la cotización. En caso de no aportarlo la Universidad podrá generar la consulta y dejar constancia de ello.	<b>7</b>	Consulta de antecedentes en el Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas expedido por la Policía Nacional con fecha no superior a un (01) mes a la presentación de la cotización. En caso de no aportarlo, la Universidad podrá generar la consulta y dejar constancia de ello.
<b>8</b>	Registro Único Tributario (RUT) VIGENTE. La actividad registrada debe estar relacionada con el objeto a cotizar.	<b>8</b>	Registro Único Tributario (RUT) VIGENTE. La actividad registrada debe estar relacionada con el objeto a cotizar.
<b>9</b>	9. Registro mercantil vigente y renovado con una expedición no superior a un mes a la fecha de presentación de la cotización. La actividad comercial debe ser acorde al objeto a contratar. La persona Natural no debe estar incurso en inhabilidades, incompatibilidades o prohibiciones para contratar. El certificado deberá ser expedido con fecha no mayor a 30 días de antelación a la presentación de la cotización.	<b>9</b>	<p>Certificado de Existencia y Representación Legal o Matrícula Mercantil vigente y renovada expedida por la Cámara de Comercio respectiva, en la cual certifique que:</p> <p>El objeto social es afín a la presente solicitud de cotización</p> <p>-La sociedad está registrada y tiene sucursal en Colombia, demostrar un término de vigencia de la sociedad del plazo del contrato y un año más</p> <p>-El Representante Legal posee Facultades para comprometer la sociedad, y en caso tal que lo requiera, deberá adjuntar el acta del Órgano Directivo que le da dicha Facultad.</p> <p>- La Persona Jurídica no debe estar incurso en inhabilidades, incompatibilidades o prohibiciones para contratar.</p> <p>- El certificado deberá ser expedido con fecha no mayor a un mes de antelación a la presentación de la cotización.</p>
<b>10</b>	Paz y salvo de aportes parafiscales y al sistema integral de seguridad social, así: para persona Natural Certificado de afiliación al Sistema General de Seguridad social, salud y pensión, con fecha de expedición no mayor a un mes a la fecha de presentación de la cotización o copia del recibo de pago del periodo de cotización del mes anterior a la fecha de presentación de la oferta junto con la planilla correspondiente. La Universidad podrá hacer verificación de la veracidad de la documentación aportada.	<b>10</b>	<p>Paz y salvo de aportes parafiscales y al sistema integral de seguridad social, así: Certificado de pago y cumplimiento de los aportes al Sistema Integral de Seguridad Social en salud, pensiones, riesgos laborales y parafiscales (artículo 50 de la Ley 789 de 2002, modificado por el artículo 1º de la Ley 828 de 2003) con fecha de expedición no mayor a un mes a la fecha de presentación de la cotización. La anterior certificación deberá constar que se encuentra a paz y salvo por un periodo no inferior a los SEIS (6) MESES anteriores a la presentación de la cotización. En el evento en que la sociedad no tenga más de seis (6) meses de constituida, deberá acreditar los pagos a partir de la fecha de su constitución.</p> <p>Dicha certificación puede ser firmada por:</p> <p>a. El representante legal.</p> <p>b. Revisor Fiscal si está obligado a tenerlo, para lo cual deberá adjuntarse el certificado de antecedentes disciplinarios de la Junta Central de Contadores (vigente) y tarjeta profesional.</p>
<b>11</b>	Certificado expedido por la ARL respecto al cumplimiento del SG-SST y los Estándares mínimos en SST establecidos por la Resolución 0312 del 13 de febrero de 2019, con un puntaje mínimo de 86% (Aceptable). Aclaración: Dicha exigencia no aplica para personas naturales, siempre y cuando en el desarrollo de la actividad o servicio contratado no se genere subcontratación. El cotizante que esté en esta condición deberá adjuntar certificación en la cual manifiesta que es persona natural y para la ejecución del contrato (en caso de ser adjudicatario) no realizará subcontratación. De lo contrario deberá dar cumplimiento a lo establecido por la Resolución 0312 de 2019.	<b>11</b>	Certificado expedido por la ARL respecto al cumplimiento del SG-SST y los Estándares mínimos en SST establecidos por la Resolución 0312 del 13 de febrero de 2019, con un puntaje mínimo de 86% (Aceptable).



	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CODIGO: ABSr097</b>
	<b>PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSION: 4</b>
	<b>ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 33 de 34</b>

<b>12</b>	<p>El cotizante deberá aportar junto con la oferta y demás documentos solicitados, los siguientes anexos correctamente diligenciados:</p> <p>Anexo 1. Carta de presentación (Ver formato)</p> <p>Anexo 2. Certificado de inhabilidades e incompatibilidades (Ver formato)</p> <p>Anexo 3. Formato protección de datos personales Persona Natural (Ver formato)</p> <p>Anexo 4. Formato carta de compromiso para contratistas (Ver formato)</p>	<b>12</b>	<p>El cotizante deberá aportar junto con la oferta y demás documentos solicitados, los siguientes anexos correctamente diligenciados:</p> <p>Anexo 1. Carta de presentación (Ver formato)</p> <p>Anexo 2. Certificado de inhabilidades e incompatibilidades (Ver formato)</p> <p>Anexo 3. Formato protección de datos personales Persona Natural (Ver formato)</p> <p>Anexo 4. Formato carta de compromiso para contratistas (Ver formato)</p>
-----------	--	-----------	--

**ASPECTOS RELEVANTES**

1. Tenga en cuenta que los criterios establecidos para la elaboración del concepto técnico y económico de las cotizaciones corresponden al cumplimiento de las especificaciones técnicas y a la oferta más favorable para la Universidad.
2. La presente es una cotización y no otorga derechos de contratación.
3. Para el concepto técnico se tendrá en consideración los valores antes de IVA y en caso de existir más de una cotización por parte de un oferente, será tenido en cuenta la remitida en primer lugar mediante mensaje de datos (correo electrónico).
4. Los documentos deberán aportarse en su totalidad, únicamente el día y hora señalado en el cronograma del proceso para la presentación de la cotización.
5. Las cotizaciones extemporáneas no serán tenidas en cuenta.
6. En caso de empate según el concepto técnico y económico, la eventual orden contractual será celebrada con la cotización que primero hubiese sido radicada mediante mensaje de datos (correo electrónico).
7. Los oferentes podrán subsanar los documentos jurídicos presentados inicialmente, en concordancia con el artículo 4 de la Resolución Rectoral No. 170 de 2017 "Por medio de la cual se modifica y ajusta la Resolución 206 del 27 de noviembre de 2012 "Por la cual se expide el Manual de Contratación de la Universidad de Cundinamarca", y conforme al acta del Comité de Contratación N°XXx. Para tal efecto tendrán un (1) día hábil conforme sea solicitado por la institución. En ningún caso los proponentes podrán acreditar circunstancias ocurridas con posterioridad al cierre del proceso. De no atender el término para subsanar, el cotizante no continuara en el proceso. En consecuencia, la Universidad conforme al concepto técnico y económico podrá tener en consideración la segunda oferta más favorable, si a ello hubiere lugar, siempre y cuando cumpla con las especificaciones técnicas y la documentación exigida.
8. En ningún caso podrá subsanar la cotización, y demás documentos o archivos que soporten la cotización. Por ejemplo, fichas técnicas, planos o la justificación y archivos que expliquen los posibles precios artificialmente bajos.
9. El cotizante seleccionado tiene máximo dos (02) días hábiles para allegar la orden debidamente suscrita, previa notificación por parte de la Oficina de Compras, en caso contrario, se entenderá desistida su cotización. En consecuencia, la Universidad conforme al concepto técnico y económico podrá tener en consideración la segunda oferta más favorable, si a ello hubiere lugar, siempre y cuando cumpla con las especificaciones técnicas y la documentación exigida.

**LUGAR Y MEDIO DE PRESENTACIÓN DE LA COTIZACIÓN**


La cotización junto con todos los documentos soporte requeridos en el presente ABSr097, deberán ser remitidos conforme a lo indicado en el cronograma de solicitud de cotización. No se recepcionarán documentos ni cotizaciones por medio diferente al establecido en el cronograma, ni fuera de la fecha y hora establecida.

**GASTOS A CARGO DEL CONTRATISTA**

- El Contratista asumirá los gastos que se relacionan a continuación:
- a) Las pólizas citadas en el contrato, o las que surjan en ocasión del mismo (Se exigirán pólizas a partir de 50 S.M.L.M.V.), exceptuando obras.
  - b) Retenciones y descuentos que realiza la Universidad por Ley: Estampilla Pro-Desarrollo, Formato Estampilla, Estampilla Pro-Electrificadora, Estampilla Pro-Cultura, Estampilla Pro-Hospitales, Estampilla Pro-UDEC, Formato UDEC y demás retenciones Legales según la naturaleza Jurídica del proveedor. Para mayor información comunicarse con la Oficina de Contabilidad de la UDEC en el teléfono: 8281483 Ext. 118.

**CAUSALES DE RECHAZO**

- Se consideran criterios de rechazo los siguientes:
1. Cuando el cotizante se encuentra incurso en inhabilidad o incompatibilidad que impida contratar con Entidades Públicas.
  2. Cuando el valor de la cotización exceda el presupuesto oficial.
  3. Cuando el valor total de la oferta sea considerada artificialmente baja (tenga en cuenta si el valor total de la cotización es inferior al 80% del presupuesto oficial destinado para la presente necesidad, el cotizante deberá adjuntar a la misma las razones y soportes que sustentan el valor ofrecido), conforme a lo establecido en la "Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en procesos de Contratación" - Colombia Compra Eficiente.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CODIGO: ABSr097</b>
	<b>PROCESO DE BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSION: 4</b>
	<b>ADQUISICIÓN DE BIENES, SERVICIOS U OBRAS CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 34 de 34</b>

4. Cuando se evidencie confabulación entre los cotizantes tendientes a alterar los criterios de selección establecidos por la Universidad.
5. Cuando se evidencien documentos adulterados por parte del cotizante o que no correspondan a la realidad.
6. Los bienes y/o servicios que se encuentren ofertados con tarifa diferencial a lo contemplado en estatuto Tributario y normas concordantes, deberán allegar aclaración como anexo por el oferente en los términos Tributarios que lo sustente. En caso de NO APORTAR dicha información se establece como causal de rechazo de la cotización proceso gestión bienes y/o servicios.
7. Cuando el cotizante modifique, altere especificaciones técnicas, ítems y valor de la oferta económica.
8. Cuando el cotizante se encuentre dentro de la calificación NO CONDICIONAL o NO CONFORME, de acuerdo a la política para proveedores, así:  
**POLÍTICA PARA PROVEEDORES:** La Universidad en aras de garantizar procesos precontractuales, contractuales y post-contractuales eficientes, establece la siguientes política a proveedores:  
- El proveedor que obtenga una calificación de CONDICIONAL: No será considerado durante (01) año en procesos contractuales con la Universidad de Cundinamarca  
- El proveedor que obtenga una calificación NO CONFORME: No será considerado durante dos (2) años en procesos contractuales con la Universidad de Cundinamarca .

CRONOGRAMA		
ETAPA	PLAZO	
PUBLICACIÓN ABSr, CONDICIONES GENERALES Y ANEXOS		
PRESENTACIÓN DE LA COTIZACIÓN Y <u>LA DOCUMENTACIÓN EXIGIDA</u>	VER CRONOGRAMA DEL PROCESO	
CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO		
APROBACIONES		
DAVID ENRIQUE CHAVARRO ARANZALES JEFE UNIDAD DE APOYO ACADEMICO Fecha aprobación: 12-08-2021 18:48:08	JENNY ALEXANDRA PEÑALOZA MARTINEZ JEFE OFICINA DE COMPRAS Fecha aprobación: 14-09-2021 13:03:00	CLAUDIA VIVIANA SANCHEZ SERNA DIRECTOR JURIDICO Fecha aprobación: 19-08-2021 18:12:44
JEFE OFICINA SOLICITANTE DE LA CONTRATACIÓN	OFICINA DE COMPRAS	DIRECCIÓN JURÍDICA
RICARDO ANDRES JIMENEZ NIETO DIRECTOR DE BIENES Y SERVICIOS Fecha aprobación: 12-08-2021 23:11:02		
DIRECCION DE BIENES Y SERVICIOS		
<i>En las seccionales suscribirá el presente ABSr quien haga sus veces o por parte del personal de apoyo</i>		