

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

32.

### CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO – CONTRATACIÓN DIRECTA

<b>OBJETO</b>	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO A LOS EQUIPOS DE LOS LABORATORIOS DE ELECTRÓNICA Y LABORATORIOS DE FÍSICA DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA SEDE FUSAGASUGÁ, EXTENSIÓN SOACHA Y CHÍA.
---------------	---

<b>PRESUPUESTO OFICIAL</b>	\$ 54.284.523 IVA INCLUIDO.
----------------------------	-----------------------------

#### PROPUESTAS RECEPCIONADAS:

Nota: Téngase en cuenta que la cotización no podrá superar el presupuesto oficial, en caso de superarlo será causal de **RECHAZO**.

No.	Cotizante	Valor Económico de la Propuesta (Antes de IVA)	Valor total de la propuesta
1	ICL DIDACTICA S.A.S	\$ 45.415.000	\$ 54.043.850
2	TECNOLOGÍA EN PROCESOS DE CONTROL S.A.S.	\$ 32.307.600	\$ 38.446.044

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

No.	Especificaciones Técnicas	Proponente ICL Didáctica SAS Concepto	Proponente Tecnología En Procesos De Control S.A.S. Concepto
-----	---------------------------	---------------------------------------	--

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
 Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
 NIT: 890.680.062-2

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

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

1	<p>Placa 14319-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- Fuente de voltaje Bp PRECISION DUAL MOD 1735-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento Certificado.</p>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
2	<p>Placa 14312- LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ-Fuente de voltaje BK PRECISION DUAL MOD 1760-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado</p>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
3	<p>Placa 8694-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- Fuente de voltaje BK PRECISION DUAL MOD 1760- MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado</p>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
4	<p>Placa 60335-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ-Fuente de voltaje BK PRECISION DUAL MOD 1761- MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado</p>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

5	<p>Placa 8690-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ-Fuente de voltaje BK PRECISION DUAL MOD 1760-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Limpieza general</li> <li>2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes</li> <li>3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4.Pintura para la carcasa si así lo requiere</li> <li>5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere</li> <li>6.Cambio de fusibles.</li> <li>7.Verificación del instrumento con elemento certificado</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
6	<p>Placa 41461- LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ-Fuente de voltaje BK PRECISION DUAL MOD 1761 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Limpieza general</li> <li>2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes</li> <li>3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4.Pintura para la carcasa si así lo requiere</li> <li>5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se Requiere</li> <li>6.Cambio de fusibles.</li> <li>7.Verificación del instrumento con elemento certificado</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
7	<p>Placa 41455-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ-Fuente de voltaje BK PRECISION DUAL MOD 1761 -MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Limpieza general</li> <li>2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes</li> <li>3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4.Pintura para la carcasa si así lo requiere</li> <li>5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere</li> <li>6.Cambio de fusibles.</li> <li>7.Verificación del instrumento con elemento certificado</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
8	<p>Placa 41458-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- Fuente de voltaje BK PRECISION DUAL MOD 1761-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Limpieza general</li> <li>2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes</li> <li>3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4.Pintura para la carcasa si así lo requiere</li> <li>5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere</li> <li>6.Cambio de fusibles.</li> <li>7.Verificación del instrumento con elemento certificado</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

9	<p>Placa 41462-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ-Fuente de voltaje BK PRECISION DUAL MOD 1761-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Limpieza general</li> <li>2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4.Pintura para la carcasa si así lo requiere</li> <li>5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles.</li> <li>7.Verificación del instrumento con elemento certificado</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
10	<p>Placa 41463-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ-Fuente de voltaje BK PRECISION DUAL MOD1761- MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Limpieza General</li> <li>2.Comprobación de correcto Funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4.Pintura para la carcasa si así lo requiere</li> <li>5.Cambio de conectores tipo banana y Perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles.</li> <li>7.Verificación del instrumento con elemento certificado</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
11	<p>Placa 41460-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ-Fuente de voltaje BK PRECISION DUAL MOD 1761-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Limpieza general</li> <li>2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4.Pintura para la carcasa si así lo requiere</li> <li>5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles.</li> <li>7.Verificación del instrumento con elemento certificado</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
12	<p>Placa 41456-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ-Fuente de voltaje BK PRECISION DUAL MOD 1761-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Limpieza general</li> <li>2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4.Pintura para la carcasa si así lo requiere</li> <li>5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles.</li> <li>7.Verificación del instrumento con elemento certificado</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

13	<p>Placa 41457-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ-Fuente de voltaje BK PRECISION DUAL MOD 1761-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado</p>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
14	<p>Placa 41459-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ-Fuente de voltaje BK PRECISION DUAL MOD 1761-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado</p>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
15	<p>Placa 41464-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ-Fuente de voltaje BK PRECISION DUAL MOD 1761-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado</p>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
16	<p>Placa 60336-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ-Fuente de voltaje BK PRECISION DUAL MOD 1760-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado</p>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

17	<p>Placa 60337-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ-Fuente de voltaje BK PRECISION DUAL MOD 1761-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado</p>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
18	<p>Placa 60338-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ-Fuente de voltaje BK PRECISION DUAL MOD 1761-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado</p>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
19	<p>Placa 60339-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ-Fuente de voltaje BK PRECISION DUAL MOD 1760-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado</p>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

20	<p>Placa 60340-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ-Fuente de voltaje BK PRECISION DUAL MOD 1761-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Pintura para la carcasa si así lo requiere</li> <li>5. Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere</li> <li>6. Cambio de fusibles.</li> <li>7. Verificación del instrumento con elemento certificado</li> <li>8. Cambio o reparación de Display</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
21	<p>Placa 14310-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ-Fuente de voltaje BK PRECISION DUAL MOD 1760 -MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Pintura para la carcasa si así lo requiere</li> <li>5. Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere</li> <li>6. Cambio de fusibles.</li> <li>7. Verificación del instrumento con elemento certificado</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
22	<p>Placa 14311-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ-Fuente de voltaje BK PRECISION DUAL MOD 1760- MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Pintura para la carcasa si así lo requiere</li> <li>5. Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere</li> <li>6. Cambio de fusibles.</li> <li>7. Verificación del instrumento con elemento certificado</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
23	<p>Placa 24250-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ-Fuente de voltaje BK PRECISION DUAL MOD 1760-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Pintura para la carcasa si así lo requiere</li> <li>5. Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere</li> <li>6. Cambio de fusibles.</li> <li>7. Verificación del instrumento con elemento certificado</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

24	<p>Placa 24251-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ-Fuente de voltaje BK PRECISION DUAL MOD 1760-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Limpieza general</li> <li>2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4.Pintura para la carcasa si así lo requiere</li> <li>5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles.</li> <li>7.Verificación del instrumento con elemento certificado</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
25	<p>Placa 19014- LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ-GENERADOR DE FUNCIONES BK PRECISION 4017A-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Limpieza general</li> <li>2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Comprobación de señales y periodos de frecuencia</li> <li>5.Cambio de fusibles.</li> <li>6.Verificación del instrumento con elemento certificado</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
26	<p>Placa 41446-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- GENERADOR DE FUNCIONES BK PRECISION 4003A-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Limpieza general</li> <li>2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Comprobación de señales y periodos de frecuencia</li> <li>5.Cambio de fusibles.</li> <li>6.Verificación del instrumento con elemento certificado</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
27	<p>Placa 41445-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- GENERADOR DE FUNCIONES BK PRECISION 4003A-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Limpieza general</li> <li>2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Comprobación de señales y periodos de frecuencia</li> <li>5.Cambio de fusibles.</li> <li>6.Verificación del instrumento con elemento certificado</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

28	<p>Placa 41447-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ -GENERADOR DE FUNCIONES BK PRECISION 4003A- MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Comprobación de señales y periodos de frecuencia</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6. Verificación del instrumento con elemento certificado</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
29	<p>Placa 41448-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ-GENERADOR DE FUNCIONES BK PRECISION 4003A- MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Comprobación de señales y periodos de frecuencia</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6. Verificación del instrumento con elemento certificado</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
30	<p>Placa 41449-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- GENERADOR DE FUNCIONES BK PRECISION 4003A- MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Comprobación de señales y periodos de frecuencia</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6. Verificación del instrumento con elemento certificado</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
31	<p>Placa 41450-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- GENERADOR DE FUNCIONES BK PRECISION 4003A - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Comprobación de señales y periodos de frecuencia</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6. Verificación del instrumento con elemento certificado</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
32	<p>Placa 41451-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- GENERADOR DE FUNCIONES BK PRECISION 4003A- MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3. Ajustes del dispositivo si</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
 Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
 NIT: 890.680.062-2

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

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

	<p>así lo requiere</p> <p>4.Comprobación de señales y periodos de frecuencia</p> <p>5.Cambio de fusibles.</p> <p>6.Verificación del instrumento con elemento certificado</p>		
33	<p>Placa 41452-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- GENERADOR DE FUNCIONES BK PRECISION 4003A- MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1.Limpieza general</p> <p>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere</p> <p>4.Comprobación de señales y periodos de frecuencia 5.Cambio de fusibles.</p> <p>6.Verificación del instrumento con elemento certificado</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>
34	<p>Placa 41453-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ-GENERADOR DE FUNCIONES BK PRECISION 4003A- MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1.Limpieza general</p> <p>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere</p> <p>4. Comprobación de señales y periodos de frecuencia</p> <p>5.Cambio de fusibles.</p> <p>6.Verificación del instrumento con elemento certificado</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>
35	<p>Placa 45319-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ-GENERADOR DE FUNCIONES Tektronix AFG 3021B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1.Limpieza general</p> <p>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere</p> <p>4. Comprobación de señales y periodos de frecuencia 5.Cambio de fusibles.</p> <p>6.Verificación del instrumento con elemento certificado 7.Reparación y/o ajuste de salidas acorde al manual de operación</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>
36	<p>Placa 45320-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- GENERADOR DE FUNCIONES Tektronix AFG 3021B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1.Limpieza General</p> <p>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

	4. Comprobación de señales y periodos de frecuencia 5. Cambio de fusibles. 6. Verificación del instrumento con elemento certificado		
37	Placa 45321-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- GENERADOR DE FUNCIONES Tektronix AFG 3021B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1. Limpieza general 2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4. Comprobación de señales y periodos de frecuencia 5. Cambio de fusibles. 6. Verificación del instrumento con elemento certificado	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
38	Placa 45322-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- GENERADOR DE FUNCIONES Tektronix AFG 3021B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1. Limpieza general 2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4. Comprobación de señales y periodos de frecuencia 5. Cambio de fusibles. 6. Verificación del instrumento con elemento certificado	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
39	Placa 45323-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- GENERADOR DE FUNCIONES Tektronix AFG 3021B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1. Limpieza general 2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4. Comprobación de señales y periodos de frecuencia 5. Cambio de fusibles. 6. Verificación del instrumento con elemento certificado	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
40	Placa 45324-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- GENERADOR DE FUNCIONES Tektronix AFG 3021B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1. Limpieza general 2. Comprobación de correcto funcionamiento y	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

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

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

	<p>comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4. Comprobación de señales y periodos de frecuencia 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado</p>		
41	<p>Placa 45325-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- GENERADOR DE FUNCIONES Tektronix AFG 3021B -MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1. Limpieza general 2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4. Comprobación de señales y periodos de frecuencia 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado</p>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
42	<p>Placa 45326-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- GENERADOR DE FUNCIONES Tektronix AFG 3021B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1. Limpieza general 2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4. Comprobación de señales y periodos de frecuencia 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado</p>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
43	<p>Placa 45327-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- GENERADOR DE FUNCIONES Tektronix AFG 3021B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1. Limpieza general 2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4. Comprobación de señales y periodos de frecuencia 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado</p>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

44	<p>Placa 20288-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO AUTORANGING KYORITSU 2017-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6. Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
45	<p>Placa 39848-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO AUTORANGING BK PRECISION 2709B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento Y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6. Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
46	<p>Placa 39849-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO AUTORANGING BK PRECISION 2709B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6. Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
47	<p>Placa 39850-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO AUTORANGING MARCA BK PRECISION-MOD: 2709-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza General</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo Requiere</li> <li>4. Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6. Verificación del instrumento con Elemento certificado.</li> <li>7. Reparación de display por daño parcial.</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

48	<p>Placa 39851-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO AUTORANGING BK PRECISION 2709B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo Si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.</p>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
49	<p>Placa 39852-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO AUTORANGING BK PRECISION 2709B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.</p>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
50	<p>Placa 39854-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO AUTORANGING BK PRECISION 2709B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5. Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.</p>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
51	<p>Placa 39855-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO AUTORANGING BK PRECISION 2709B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.</p>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

52	<p>Placa 39856-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO AUTORANGING BK PRECISION Test Benh 390A-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6. Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
53	<p>Placa 39858-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO AUTORANGING BK PRECISION 2709B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6. Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
54	<p>Placa 39859-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO AUTORANGING BK PRECISION 2709B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6. Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

55	<p>Placa 39860-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ MULTIMETRO AUTORANGING BK PRECISION 2709B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Limpieza general</li> <li>2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4.Cambio de pilas</li> <li>5.Cambio de fusibles.</li> <li>6.Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
56	<p>Placa 39861-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO AUTORANGING BK PRECISION 2709B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Limpieza General</li> <li>2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4.Cambio de Pilas</li> <li>5.Cambio de fusibles.</li> <li>6.Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
57	<p>Placa 39862-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO AUTORANGING BK PRECISION 2709B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Limpieza general</li> <li>2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4.Cambio de pilas</li> <li>5.Cambio de fusibles.</li> <li>6.Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

58	<p>Placa 39863-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO AUTORANGING BK PRECISION 2709B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6. Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> </ol>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>
59	<p>Placa 42455-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO AUTORANGING BK PRECISION 2709B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6. Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> </ol>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>
60	<p>Placa 42456-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO AUTORANGING BK PRECISION 2709B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6. Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> </ol>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

61	<p>Placa 42457-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO AUTORANGING BK PRECISION 2709B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6. Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> </ol>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>
62	<p>Placa 46477-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO DIGITAL Techman TM- 135A-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6. Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> </ol>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>
63	<p>Placa 46478-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO DIGITAL STEREN UT55-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6. Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> </ol>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

64	<p>Placa 46479-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO DIGITAL STEREN UT55-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6. Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> </ol>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>
65	<p>Placa 46480-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO DIGITAL Techman TM-178-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere.</li> <li>4. Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6. Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> </ol>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>
66	<p>Placa 46481-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO AUTORANGING BK PRECISION 2709B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6. Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> </ol>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

67	<p>Placa 54287-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO AUTORANGIG UNI-T UT61E-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6. Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> </ol>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>
68	<p>Placa 54288-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO UNI-T UT61E-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6. Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> </ol>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>
69	<p>Placa 55055 MULTIMETRO UNI-T UT39C MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6. Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> </ol>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

70	<p>Placa 60345-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO DIGITAL BK PRECISION- MOD: 889A BENCH LCR/ESR METER-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de fusibles.</li> <li>5. Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> <li>6. Revisión tarjeta principal, conectores y bus de datos</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
71	<p>Placa 60347-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO DIGITAL BK PRECISION- MOD: 889A BENCH LCR/ESR METER-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de fusibles.</li> <li>5. Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> <li>6. Revisión tarjeta principal, conectores y bus de datos</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
72	<p>Placa 60350-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO DIGITAL BK PRECISION- MOD: 889A BENCH LCR/ESR METER-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de fusibles.</li> <li>5. Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> <li>6. Revisión tarjeta principal, conectores y bus de datos</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

73	<p>Placa 60349-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO DIGITAL BK PRECISION- MOD: 889A BENCH LCR/ESR METER-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de fusibles.</li> <li>5. Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> <li>6. Revisión tarjeta principal, conectores y bus de datos</li> </ol>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>
74	<p>Placa 6515-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL Tektronix TDS 220-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6. Verificación del instrumento con elemento certificado</li> </ol>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>
75	<p>Placa 31019-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL GW Instek GDS-820C-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6. Verificación del instrumento con elemento certificado</li> </ol>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

76	<p>Placa 41466-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL BK PRECISION 2540-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4.Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6.Verificación del instrumento con elemento certificado</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
77	<p>Placa 41467-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL BK PRECISION 2540-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Limpieza general</li> <li>2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4.Cambio de pilas</li> <li>5.Cambio de fusibles.</li> <li>6.Verificación del instrumento con elemento certificado</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
78	<p>Placa 41468-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL BK PRECISION 2540-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4.Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6.Verificación del instrumento con elemento certificado</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

79	<p>Placa 41469-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL BK PRECISION 2540-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5. Cambio de fusibles. 6. Verificación del instrumento con elemento certificado</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>
80	<p>Placa 41470-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL BK PRECISION 2540-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1.Limpieza General 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>
81	<p>Placa 41472-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL BK PRECISION 2540-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

82	Placa 41473-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL BK PRECISION 2540-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5. Cambio de fusibles. 6. Verificación del instrumento con elemento certificado	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
83	Placa 41474-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL BK PRECISION 2540-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1. Limpieza general 2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
84	Placa 41475-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL BK PRECISION 2540-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5. Cambio de fusibles. 6. Verificación del instrumento con elemento certificado	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

85	<p>Placa 45310-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL Tektronix TDS 2012C-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6. Verificación del instrumento con elemento certificado</li> </ol>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>
86	<p>Placa 45311-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL Tektronix TDS 2012C-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6. Verificación del instrumento con elemento certificado</li> </ol>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>
87	<p>Placa 45312-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL Tektronix TDS 2012C-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6. Verificación del instrumento con elemento certificado</li> </ol>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

88	<p>Placa 45313-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL Tektronix TDS 2012C-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6. Verificación del instrumento con elemento Certificado.</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
89	<p>Placa 45314-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL TDS2012C, MARCA TEKTRONIX-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y Comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles. 6. Verificación del instrumento con elemento certificado</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
90	<p>Placa 45315-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL Tektronix TDS 2012C-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles. 6. Verificación del instrumento con elemento certificado</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

91	<p>Placa 45316-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL Tektronix TDS 2012C-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza General</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6. Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> </ol>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>
92	<p>Placa 45317-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL Tektronix TDS 2012C-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si Así lo requiere</li> <li>4. Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles. 6. Verificación del instrumento con elemento certificado</li> </ol>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>
93	<p>Placa 45318-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL Tektronix TDS 2012C-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6. Verificación del instrumento con elemento certificado</li> </ol>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

94	<p>Placa 60351-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL Tektronix TDS 2012B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles. 6. Verificación del instrumento con elemento certificado</li> </ol>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>
95	<p>Placa 60352-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL Tektronix TDS 2012B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6. Verificación del instrumento con elemento certificado</li> </ol>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>
96	<p>Placa 60353-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL Tektronix TDS 2012B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6. Verificación del instrumento con elemento certificado</li> </ol>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

97	<p>Placa 60354-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL Tektronix TDS 2012B-MANTENIMIENTO PREVENNTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Limpieza general</li> <li>2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4.Cambio de pilas</li> <li>5.Cambio de fusibles.</li> <li>6.Verificación del instrumento con elemento certificado</li> <li>7. Reparación y/o cambio de display.</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
98	<p>Placa 60355-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL Tektronix TDS 2012B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Limpieza general</li> <li>2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6.Verificación del instrumento con elemento certificado</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
99	<p>Placa 17885-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- Fuente de Poder marca Pasco modelo SF- 9585A Serial: UP1190-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Limpieza general</li> <li>2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes</li> <li>3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4.Pintura para la carcasa si así lo requiere</li> <li>5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere</li> <li>6.Cambio de fusibles.</li> <li>7.Verificación del instrumento con elemento certificado</li> </ol>	UNIDAD	1

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

100	<p>Placa 17886-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- Fuente de Poder marca Pasco modelo SF- 9585A Serial: UP1191-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Limpieza general</li> <li>2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes</li> <li>3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4.Pintura para la carcasa si así lo requiere</li> <li>5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere</li> <li>6. Cambio de fusibles.</li> <li>7.Verificación del instrumento con elemento certificado</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
101	<p>Placa 17887-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- Fuente de Poder marca PASCO SF- 9585A 500V-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Limpieza general</li> <li>2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes</li> <li>3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4.Pintura para la carcasa si así lo requiere</li> <li>5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere</li> <li>6.Cambio de fusibles.</li> <li>7.Verificación del instrumento con elemento certificado</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
102	<p>Placa 17888-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- Fuente de Poder marca PASCO SF- 9585A 500V-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Limpieza general</li> <li>2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes</li> <li>3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4.Pintura para la carcasa si así lo requiere</li> <li>5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere</li> <li>6.Cambio de fusibles.</li> <li>7.Verificación del instrumento con elemento certificado</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

103	<p>Placa 17889-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- Fuente de Poder marca PASCO SF- 9584A 24V-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1.Limpieza General 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado</p>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
104	<p>Placa 17891-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- Fuente de Poder SF 1-12AC/DC-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5. Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6. Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado</p>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
105	<p>Placa 17892-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- Fuente Regulada OLGOD DENMARK Modelo SF DK-6870 Serie GA 1734-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado</p>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

106	<p>Placa17942-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- Fuente Regulada OLGOD DENMARK Modelo SF DK-6870 Serie GA 2760-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Limpieza general</li> <li>2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes</li> <li>3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4.Pintura para la carcasa si así lo requiere</li> <li>5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere</li> <li>6.Cambio de fusibles.</li> <li>7.Verificación del instrumento con elemento certificado</li> </ol>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>
107	<p>Placa 17943-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- FUENTE REGULADA OLGOD DENMARK MODELO SF DK-6870 SERIE GA 2760-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Limpieza general</li> <li>2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes</li> <li>3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4.Pintura para la carcasa si así lo requiere</li> <li>5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere</li> <li>6.Cambio de fusibles.</li> <li>7.Verificación del Instrumento con elemento certificado</li> </ol>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>
108	<p>Placa 30075-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- GENERADOR DE FUNCIONES PHYWE 13652.93-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Limpieza general</li> <li>2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes</li> <li>3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4.Pintura para la carcasa si así lo requiere</li> <li>5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere</li> <li>6.Cambio de fusibles.</li> <li>7.Verificación del instrumento con elemento certificado</li> </ol>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

109	<p>Placa 30075.45-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- MEDIDOR DE CAMPO MAGNÉTICO TESLA METER PHYWE SERIAL 200200101443-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado</p>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
110	<p>Placa 30075.39-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- Medidor de Campo Magnético Tesla meter Phywe serial 200200101443-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado</p>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
111	<p>Placa 30075.75-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- Medidor de Campo Magnético Tesla meter Phywe serial 200200101443 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo Si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado</p>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

112	<p>Placa 30075.43-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- Medidor de Campo Magnético Tesla meter Phywe serial 200200101443-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado</p>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
113	<p>Placa 30075.17-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- Medidor de Campo Magnético Tesla meter Phywe serial 200200101443-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado.</p>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
114	<p>Placa 1700-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- MULTIMETRO DIGITAL PASCO ES-9054B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.</p>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

115	<p>Placa 1701-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- MULTIMETRO PASCO ES-9054B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Limpieza general</li> <li>2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4.Cambio de pilas</li> <li>5.Cambio de fusibles.</li> <li>6.Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> </ol>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>
116	<p>Placa 1702-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- MULTIMETRO PASCO ES-9054B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Limpieza general</li> <li>2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4.Cambio de pilas</li> <li>5.Cambio de fusibles.</li> <li>6.Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> </ol>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>
117	<p>Placa 11093-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- MULTIMETRO PASCO ES-9054B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Limpieza general</li> <li>2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4.Cambio de pilas</li> <li>5.Cambio de fusibles.</li> <li>6.Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> </ol>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

118	<p>Placa 14345-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- MULTIMETRO DIGITAL GoldStsr DM-311-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de fusibles. pilas</li> <li>6. Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> </ol>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>
119	<p>Placa 14352-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- MULTIMETRO DIGITAL GoldStsr DM-311-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6. Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> </ol>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>
120	<p>Placa 14353-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- MULTIMETRO DIGITAL GoldStsr DM-311-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6. Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> </ol>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

121	<p>Placa 14355-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- MULTIMETRO DIGITAL GoldStsr DM-311-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de fusibles de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6. Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> </ol>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>
122	<p>Placa 14357-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- MULTIMETRO DIGITAL GoldStsr DM-311-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de fusibles de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6. Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> </ol>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>
123	<p>Placa 17987-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- MULTIMETRO DIGITAL DT-888-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de fusibles de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6. Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> </ol>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

124	<p>Placa 28494-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- MULTIMETRO DIGITAL KYORITSU 1008-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Limpieza general</li> <li>2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4.Cambio de pilas</li> <li>5.Cambio de fusibles.</li> <li>6.Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> </ol>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>
125	<p>Placa 28495-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- MULTIMETRO DIGITAL KYORITSU 1008-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Limpieza general</li> <li>2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4.Cambio de pilas</li> <li>5.Cambio de fusibles.</li> <li>6.Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> </ol>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>
126	<p>SIN PLACA-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- TALADRO Balck&amp;Decker- MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Limpieza general</li> <li>2.Comprobación de escobillas</li> <li>3.Verificación de bobinados y rodamientos</li> <li>4.Cambio de mandril.</li> </ol>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>
127	<p>Placa 18222-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- Termómetro Digital EXTECH modelo 421305n-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Limpieza general</li> <li>2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes</li> <li>3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4.Pintura para la carcasa si así lo requiere</li> <li>5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere</li> <li>6.Cambio de fusibles.</li> <li>7.Verificación del instrumento con elemento certificado</li> </ol>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

128	<p>Placa 18223-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- Termómetro Digital EXTECH modelo 421305n-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado</p>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
129	<p>Placa 18224-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA-Termómetro Digital EXTECH modelo 421305n-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado</p>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
130	<p>Placa 18225-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- Termómetro Digital EXTECH modelo 421305n-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado</p>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

131	<p>Placa 18252-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- Termómetro Digital EXTECH modelo 421305n-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado</p>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
132	<p>Placa 18253-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- Termómetro Digital EXTECH modelo 421305n-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado</p>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
133	<p>Placa 42142-1-LABORATORIO DE FISICA- EXTENSION SOACHA- FUENTE ALIMENTACIÓN DC/AC-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado</p>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

134	<p>Placa 42143-1-LABORATORIO DE FISICA-EXTENSION SOACHA- FUENTE ALIMENTACIÓN DC/AC-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Limpieza general</li> <li>2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes</li> <li>3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4.Pintura para la carcasa si así lo requiere</li> <li>5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere</li> <li>6.Cambio de fusibles.</li> <li>7.Verificación del instrumento con elemento certificado</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
135	<p>Placa 42144-LABORATORIO DE FISICA-EXTENSION SOACHA- FUENTE ALIMENTACIÓN DC/AC MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Limpieza general</li> <li>2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes</li> <li>3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4.Pintura para la carcasa si así lo requiere</li> <li>5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere</li> <li>6.Cambio de fusibles.</li> <li>7.Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
136	<p>Placa 42145-1-LABORATORIO DE FISICA-EXTENSION SOACHA- FUENTE ALIMENTACIÓN DC/AC-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Limpieza general</li> <li>2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes</li> <li>3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4.Pintura para la carcasa si así lo requiere</li> <li>5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere</li> <li>6.Cambio de fusibles.</li> <li>7.Verificación del instrumento con elemento certificado</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

137	<p>Placa 42146-1-LABORATORIO DE FISICA-EXTENSION SOACHA- FUENTE ALIMENTACIÓN DC/AC-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Limpieza general</li> <li>2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes</li> <li>3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4.Pintura para la carcasa si así lo requiere</li> <li>5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere</li> <li>6.Cambio de fusibles.</li> <li>7.Verificación del instrumento con elemento certificado</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
138	<p>Placa 42147-1-LABORATORIO DE FISICA-EXTENSION SOACHA- FUENTE ALIMENTACIÓN DC/AC-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Limpieza general</li> <li>2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes</li> <li>3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4.Pintura para la carcasa si así lo requiere</li> <li>5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere</li> <li>6.Cambio de fusibles.</li> <li>7.Verificación del instrumento con elemento certificado</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
139	<p>Placa 42148-1-LABORATORIO DE FISICA-EXTENSION SOACHA- FUENTE ALIMENTACIÓN DC/AC-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Limpieza general</li> <li>2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes</li> <li>3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4.Pintura para la carcasa si así requiere</li> <li>5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere</li> <li>6.Cambio de fusibles.</li> <li>7.Verificación del instrumento con elemento certificado</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

140	<p>Placa 46499-LABORATORIO DE FISICA-EXTENSION SOACHA- FUENTE DE PODER AC/DC -MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Pintura para la carcasa si así lo requiere</li> <li>5. Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere</li> <li>6. Cambio de fusibles.</li> <li>7. Verificación del instrumento con elemento certificado</li> </ol>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>
141	<p>Placa 46500 FUENTE DE PODER AC/DC -MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Pintura para la carcasa si así lo requiere</li> <li>5. Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere</li> <li>6. Cambio de fusibles.</li> <li>7. Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> <li>8. Reparación y ajuste de salidas en falla</li> </ol>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>
142	<p>Placa 46501-LABORATORIO DE FISICA-EXTENSION SOACHA- FUENTE DE PODER AC/DC -MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Pintura para la carcasa si así lo requiere</li> <li>5. Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere</li> <li>6. Cambio de fusibles.</li> <li>7. Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> <li>8. Reparación y ajuste de salidas en falla</li> </ol>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

143	<p>Placa 5120-LABORATORIO DE FISICA-EXTENSION SOACHA- MULTIMETRO Techman TM-102C-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6. Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
144	<p>Placa 5216-LABORATORIO DE FISICA-EXTENSION SOACHA- MULTIMETRO Techman TM-102C-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6. Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
145	<p>Placa 5222-LABORATORIO DE FISICA-EXTENSION SOACHA- MULTIMETRO Techman TM-102C-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6. Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
146	<p>Placa 5274-LABORATORIO DE FISICA-EXTENSION SOACHA- MULTIMETRO Techman TM-102C-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6. Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> </ol>	UNIDAD	1

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

147	<p>Placa 6371-LABORATORIO DE FISICA-EXTENSION SOACHA- MULTIMETRO Techman TM-102C-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6. Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
148	<p>Placa 6439-LABORATORIO DE FISICA-EXTENSION SOACHA- MULTIMETRO Techman TM-102C-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6. Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
149	<p>Placa 6443-LABORATORIO DE FISICA-EXTENSION SOACHA- MULTIMETRO Techman TM-102C-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6. Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

150	<p>Placa 6485-LABORATORIO DE FISICA-EXTENSION SOACHA- MULTIMETRO Techman TM-102C-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6. Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
151	<p>Placa 42142-LABORATORIO DE FISICA-EXTENSION SOACHA- Multímetro DT830B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6. Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
152	<p>Placa 42143-LABORATORIO DE FISICA-EXTENSION SOACHA- MULTÍMETRO DT830B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6. Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
153	<p>Placa 42144-1-LABORATORIO DE FISICA-EXTENSION SOACHA- MULTIMETRO DT830B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6. Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

154	Placa 42145-LABORATORIO DE FISICA-EXTENSION SOACHA- MULTÍMETRO DT830B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
155	Placa 42146-LABORATORIO DE FISICA-EXTENSION SOACHA- MULTÍMETRO DT830B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
156	Placa 42147-LABORATORIO DE FISICA-EXTENSION SOACHA- MULTÍMETRO DT830B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
157	Placa 42148-LABORATORIO DE FISICA-EXTENSION SOACHA- MULTÍMETRO DT830B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	UNIDAD	1

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

158	<p>Placa 46502-LABORATORIO DE FISICA-EXTENSION SOACHA- MULTIMETRO DT830D-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Limpieza general</li> <li>2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4.Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6.Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
159	<p>Placa 46503-LABORATORIO DE FISICA-EXTENSION SOACHA- MULTIMETRO DT830D-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Limpieza general</li> <li>2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4.Cambio de pilas</li> <li>5.Cambio de fusibles.</li> <li>6.Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
160	<p>Placa 46504-LABORATORIO DE FISICA-EXTENSION SOACHA- MULTIMETRO DT830D-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Limpieza general</li> <li>2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4.Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6.Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
161	<p>Placa 46505-LABORATORIO DE FISICA-EXTENSION SOACHA- MULTIMETRO DT830D-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Limpieza general</li> <li>2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4.Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6.Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

162	Placa 46483-LABORATORIO DE FISICA- EXTENSION SOACHA- OSCILADOR ELECTRÓNICO-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
163	Placa 46484-LABORATORIO DE FISICA- EXTENSION SOACHA- OSCILADOR ELECTRÓNICO-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
164	Placa 46485-LABORATORIO DE FISICA- EXTENSION SOACHA- OSCILADOR ELECTRÓNICO-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
165	Placa 46486-LABORATORIO DE FISICA- EXTENSION SOACHA- OSCILADOR ELECTRÓNICO- MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

166	Placa 46487-LABORATORIO DE FISICA- EXTENSION SOACHA- OSCILADOR ELECTRÓNICO-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
167	Placa 46488-LABORATORIO DE FISICA- EXTENSION SOACHA- OSCILADOR ELECTRÓNICO-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
168	Placa 46489-LABORATORIO DE FISICA- EXTENSION SOACHA- OSCILADOR ELECTRÓNICO-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
169	Placa 46490-LABORATORIO DE FISICA- EXTENSION SOACHA OSCILADOR ELECTRÓNICO-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
170	Placa 42174-LABORATORIO DE FISICA- EXTENSION SOACHA- PH TESTER- MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

	6.Verificación del instrumento con elemento certificado.		
171	<p>Placa 56656-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- Fuente de voltaje Variable de 1 a 20 DC y 16 VAC-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así 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 de salida de voltaje DC</p>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
172	<p>Placa 56657-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- Fuente de voltaje Variable de 1 a 20 DC y 16 VAC-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado</p>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
173	<p>Placa 56658-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- Fuente de voltaje Variable de 1 a 20 DC y 16 VAC-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado</p>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
174	<p>Placa 56659-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- Fuente de voltaje Variable de 1 a 20 DC y 16 VAC-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se</p>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

	<p>requiere</p> <p>6. Cambio de fusibles.</p> <p>7.Verificación del instrumento con elemento certificado</p>		
175	<p>Placa 56652-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- Fuente de voltaje Variable de 1 a 20 DC y 16 VAC-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1.Limpieza general</p> <p>2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere</p> <p>4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>
176	<p>Placa 56653-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- Fuente de voltaje Variable de 1 a 20 DC y 16 VAC-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1.Limpieza general</p> <p>2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere</p> <p>4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>
177	<p>Placa 56654-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- Fuente de voltaje variable de 1 a 20 DC y 16 VAC-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1.Limpieza general</p> <p>2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere</p> <p>4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>
178	<p>Placa 56655-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- Fuente de voltaje Variable de 1 a 20 DC y 16 VAC-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1.Limpieza general</p> <p>2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere</p> <p>4.Pintura para la carcasa si así lo requiere</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
 Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
 NIT: 890.680.062-2

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

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

	5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado		
179	Placa 56662-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- Fuente de voltaje Variable de 1 a 20 DC y 16 VAC-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
180	Placa 56663-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- Fuente de voltaje Variable de 1 a 20 DC y 16 VAC-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto Funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así 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 de salida de voltaje DC	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
181	Placa 56664-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- Fuente de voltaje Variable de 1 a 20 DC y 16 VAC-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
182	Placa 56665-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- Fuente de voltaje variable de 1 a 20 DC y 16 VAC-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

	<p>4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado</p>		
183	<p>Placa 3006668-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- Fuente de voltaje Variable de 1 a 20 DC y 16 VAC-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto Funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así 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 de salida de voltaje DC</p>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
184	<p>Placa 3006669-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- Fuente de voltaje Variable de 1 a 20 DC y 16 VAC-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado</p>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
185	<p>Placa 3006670-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- Fuente De voltaje variable de 1 a 20 DC y 16 VAC-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así 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 de salida de voltaje DC</p>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
186	<p>Placa 1910010251-4-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- Fuente de voltaje variable de 1 a 20 DC y 16 VAC-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere</p>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.

 <b>UDECA</b> UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

	4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado		
187	Placa 3007138-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- Fuente de voltaje GW INSTEK GPS-3303-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
188	Placa 3007136-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- FUENTE DE PODER GW INSTEK GPS-3303-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así 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	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
189	Placa 3007137-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- FUENTE DE VOLTAJE GW INSTEK GPS-3303-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Pintura para la carcasa si así lo requiere 5.Cambio de conectores tipo banana y perillas si se requiere 6.Cambio de fusibles. 7.Verificación del instrumento con elemento certificado	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
190	Placa 56686-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- GENERADOR DE FUNCIONES ARBITRARIAS UNI-T UTG9010C-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

	<p>comprobación de Voltajes 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</p> <p>4. Comprobación de señales y periodos de frecuencia</p> <p>5. Cambio de fusibles.</p> <p>6. Verificación del instrumento con elemento certificado</p>		
191	<p>Placa 56687-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- GENERADOR DE FUNCIONES ARBITRARIAS UNI-T UTG9010C-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1. Limpieza general</p> <p>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</p> <p>4. Comprobación de señales y periodos de frecuencia</p> <p>5. Cambio de fusibles.</p> <p>6. Verificación del instrumento con elemento certificado</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>
192	<p>Placa 3007134-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- GENERADOR DE FUNCIONES ARBITRARIAS GW instek GFG-301-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1. Limpieza general</p> <p>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes</p> <p>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</p> <p>4. Comprobación de señales y periodos de frecuencia</p> <p>5. Cambio de fusibles.</p> <p>6. Verificación del instrumento con elemento certificado</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>
193	<p>Placa 3007135-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- GENERADOR DE FUNCIONES ARBITRARIAS GW instek GFG-3015-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1. Limpieza general</p> <p>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</p> <p>4. Comprobación de señales y periodos de frecuencia</p> <p>5. Cambio de fusibles.</p> <p>6. Verificación del instrumento con elemento certificado.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>
194	<p>Placa 56656-1-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- MULTIMETRO TECH TM- 101A-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1. Limpieza general</p> <p>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3. Ajustes del</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

	<p>dispositivo si así lo requiere</p> <p>4.Cambio de pilas</p> <p>5.Cambio de fusibles.</p> <p>6.Verificación del instrumento con elemento certificado.</p>		
195	<p>Placa 56657-1-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- MULTIMETRO TECH TM- 101A-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1.Limpieza general</p> <p>2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere</p> <p>4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles.</p> <p>6.Verificación del instrumento con elemento certificado.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>
196	<p>Placa 56658-1-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- MULTIMETRO TECH TM- 101A-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1.Limpieza general</p> <p>2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere</p> <p>4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles.</p> <p>6.Verificación del instrumento con elemento certificado.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>
197	<p>Placa 56659-1-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- MULTIMETRO TECH TM- 101A-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1.Limpieza general</p> <p>2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere</p> <p>4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles.</p> <p>6.Verificación del instrumento con elemento certificado.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>
198	<p>Placa 56652-1-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- MULTIMETRO UNI-T UT39A-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1.Limpieza general</p> <p>2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere</p> <p>4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles.</p> <p>6.Verificación del instrumento con elemento certificado.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.</p>

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

199	<p>Placa 56652-2-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- MULTIMETRO UNI-T UT39A-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.</p>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
200	<p>Placa 56653-1-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- MULTIMETRO UNI-T UT39A-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.</p>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
201	<p>Placa 56653-2-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- MULTIMETRO UNI-T UT39A-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.</p>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
202	<p>Placa 56654-1-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- MULTIMETRO UNI-T UT39A-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.</p>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
203	<p>Placa 56654-2-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- MULTIMETRO UNI-T UT39A-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes</p>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

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

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

	del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.		
204	Placa 56655-1-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- MULTIMETRO UNI-T UT33C-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
205	Placa 56655-2-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA MULTIMETRO UNI-T UT39A-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
206	Placa 56662-1-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- MULTIMETRO UNI-T UT33C-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
207	Placa 56663-1-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- MULTIMETRO UNI-T UT39A-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio depilas 5.Cambio de fusibles.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

	6.Verificación del instrumento con elemento certificado.		
208	<p>Placa 56664-1-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- MULTIMETRO UNI-T UT33D-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.</p>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
209	<p>Placa 56665-1-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- MULTIMETRO UNI-T UT33C-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.</p>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
210	<p>Placa 3006668-1-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- MULTIMETRO UNI-T UT33C-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.</p>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
211	<p>Placa 3006669-1-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA MULTIMETRO UNI-T UT33D-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <p>1.Limpieza general 2.Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.</p>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

212	<p>Placa 3006670-1-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- MULTIMETRO UNI-T UT33D-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6. Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
213	<p>Placa 1910010251-4-1-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- MULTIMETRO UNI-T UT33D-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6. Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
214	<p>Placa 3007139-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- MULTIMETRO BK TOOL KIT 2707A-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6. Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
215	<p>Placa 3007140-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- MULTIMETRO BK TOOL KIT 2707A-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpieza general</li> <li>2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida</li> <li>3. Ajustes del dispositivo si así lo requiere</li> <li>4. Cambio de pilas</li> <li>5. Cambio de fusibles.</li> <li>6. Verificación del instrumento con elemento certificado.</li> <li>7. Cambio de la Tarjeta Principal.</li> </ol>	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

216	Placa 3007141-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- MULTIMETRO BK TOOL KIT 2707A-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
217	Placa 3007132-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- OSCILOSCOPIO DIGITAL GW instek GDS- 840S-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.
218	Placa 3007133-LABORATORIO DE ELECTRONICA – EXTENSION DE CHIA- OSCILOSCOPIO DIGITAL GW INSTEK GDS- 840S-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO: 1.Limpieza general 2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida 3.Ajustes del dispositivo si así lo requiere 4.Cambio de pilas 5.Cambio de fusibles. 6.Verificación del instrumento con elemento certificado	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.	El cotizante <b>CUMPLE</b> con la especificación técnica requerida.

## DOCUMENTOS SOLICITADOS

*Solamente se realiza validación con el tipo de persona (Natural / Jurídica) de la Oferta más favorable. (Se relaciona solamente el tipo de persona a Evaluar)*

DOCUMENTACIÓN PARA PERSONA JURIDICA		CUMPLE	
N°	DOCUMENTO TECNOLOGÍA EN PROCESOS DE CONTROL S.A.S.	SI	NO
1	Anexo 01 debidamente diligenciado y suscrito	X	

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
 Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
 NIT: 890.680.062-2

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

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

<b>2</b>	Anexo 02 debidamente diligenciado y suscrito	X	
<b>3</b>	Anexo 03 debidamente diligenciado y suscrito	X	
<b>4</b>	Anexo 04 debidamente diligenciado y suscrito	X	
<b>5</b>	<b>Carta de compromiso para contratistas, subcontratistas y proveedores:</b> Debidamente diligenciada y suscrita.	X	
<b>6</b>	<b>Formato Autorización de datos Personales:</b> Debidamente diligenciados y suscritos por el representante legal.	X	
<b>7</b>	<p><b>Certificado de existencia y representación legal vigente y renovada,</b> expedido por la Cámara de Comercio respectiva, en el cual certifique que:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El objeto social es afín al requerimiento de la presente invitación;</li> <li>2. La sociedad está registrada y tiene sucursal en Colombia;</li> <li>3. Demostrar un término de vigencia de sociedad del plazo del contrato y un (1) años más;</li> <li>4. El Representante Legal posee facultades para comprometer la sociedad, y en caso tal que lo requiera deberá adjuntar el acto de órgano directivo que le da dicha facultad.</li> </ol> <p>Haber sido expedido con fecha no mayor a treinta (30) días de antelación a la presentación de la propuesta</p>	X	
<b>8</b>	<b>Certificado de Antecedentes Disciplinarios:</b> De la Sociedad y su Representante legal, emitido por la Procuraduría General de la Nación, con fecha de expedición no anterior a treinta (30) días calendario.	x	Se consulta certificado de la empresa y no presenta antecedentes
<b>9</b>	<b>Certificado de Antecedentes Fiscales:</b> De la Sociedad y su Representante legal emitido por la Contraloría General de la Republica, con fecha de expedición no anterior a treinta (30) días calendario.	X	Se consulta certificado del representante legal y no se encuentra reportado como responsable fiscal.
<b>10</b>	<b>Certificado de Antecedentes Judiciales:</b> Del Representante legal con fecha de expedición no anterior a treinta (30) días calendario.	X	
<b>11</b>	<b>Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía</b> del Representante Legal.	X	

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

12	<b>Fotocopia del Registro Único Tributario <u>RUT DEL PROPONENTE</u>.</b> La actividad Comercial debe estar actualizada y corresponder al Objeto a contratar.	X	
13	<b>Certificación de aportes parafiscales:</b> No debe ser superior a un mes a la fecha de la presentación de las cotizaciones. Conforme al Artículo 50 de la ley 789 de 2002. Dicha certificación puede ser firmada por: a) El Revisor Fiscal, si está obligado a tenerlo. Para lo cual deberá adjuntarse el certificado de antecedentes disciplinarios de la Junta Central de Contadores junto con la tarjeta profesional, en caso contrario por b) El Representante Legal.	X	
14	<b>Certificado expedido por la ARL</b> 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).	X	
15	<b>Nota técnica:</b> En el momento de presentar la oferta económica el contratista debe anexar certificado de entrenamiento técnico del personal que realiza el mantenimiento (no debe ser autocertificación) o certificación de un contrato que deberá estar relacionado con el objeto del presente proceso cuyo valor sea superior al de la solicitud.		X

DOCUMENTACIÓN PARA PERSONA JURÍDICA		CUMPLE	
Nº	DOCUMENTO ICL DIDACTICA S.A.S.	SI	NO
1	Anexo 01 debidamente diligenciado y suscrito	X	
2	Anexo 02 debidamente diligenciado y suscrito	X	
3	Anexo 03 debidamente diligenciado y suscrito	X	
4	Anexo 04 debidamente diligenciado y suscrito	X	
5	<b>Carta de compromiso para contratistas, subcontratistas y proveedores:</b> Debidamente diligenciada y suscrita.	X	
6	<b>Formato Autorización de datos Personales:</b> Debidamente diligenciados y suscritos por el representante legal.	X	
7	<b>Certificado de existencia y representación legal vigente y renovada,</b> expedido por la Cámara de Comercio respectiva, en el cual certifique que: 5. El objeto social es afín al requerimiento de la presente invitación;	X	

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

	<p>6. La sociedad está registrada y tiene sucursal en Colombia;</p> <p>7. Demostrar un término de vigencia de sociedad del plazo del contrato y un (1) años más;</p> <p>8. El Representante Legal posee facultades para comprometer la sociedad, y en caso tal que lo requiera deberá adjuntar el acto de órgano directivo que le da dicha facultad.</p> <p>Haber sido expedido con fecha no mayor a treinta (30) días de antelación a la presentación de la propuesta</p>		
<b>8</b>	<b>Certificado de Antecedentes Disciplinarios:</b> De la Sociedad y su Representante legal, emitido por la Procuraduría General de la Nación, con fecha de expedición no anterior a treinta (30) días calendario.	x	Se consulta certificado del representante legal y no presenta antecedentes
<b>9</b>	<b>Certificado de Antecedentes Fiscales:</b> De la Sociedad y su Representante legal emitido por la Contraloría General de la Republica, con fecha de expedición no anterior a treinta (30) días calendario.	X	Se consulta certificado del representante legal y no se encuentra reportado como responsable fiscal.
<b>10</b>	<b>Certificado de Antecedentes Judiciales:</b> Del Representante legal con fecha de expedición no anterior a treinta (30) días calendario.	X	
<b>11</b>	<b>Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía</b> del Representante Legal.	X	
<b>12</b>	<b>Fotocopia del Registro Único Tributario <u>RUT DEL PROPONENTE</u>.</b> La actividad Comercial debe estar actualizada y corresponder al Objeto a contratar.	X	
<b>13</b>	<p><b>Certificación de aportes parafiscales:</b> No debe ser superior a un mes a la fecha de la presentación de las cotizaciones. Conforme al Artículo 50 de la ley 789 de 2002. Dicha certificación puede ser firmada por:</p> <p>c) El Revisor Fiscal, si está obligado a tenerlo. Para lo cual deberá adjuntarse el certificado de antecedentes disciplinarios de la Junta Central de Contadores junto con la tarjeta profesional, en caso contrario por</p> <p>d) El Representante Legal.</p>	X	
<b>14</b>	<b>Certificado expedido por la ARL</b> respecto al cumplimiento del SG-SST y los Estándares mínimos en SST establecidos por la	X	

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

	Resolución 0312 del 13 de febrero de 2019, con un puntaje mínimo de 86% (Aceptable).		
<b>15</b>	<b>Nota técnica:</b> En el momento de presentar la oferta económica el contratista debe anexar certificado de entrenamiento técnico del personal que realiza el mantenimiento (no debe ser autocertificación) o certificación de un contrato que deberá estar relacionado con el objeto del presente proceso cuyo valor sea superior al de la solicitud.		X

Al verificar el Ítem 14 “**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)”. La oficina de seguridad y salud en el trabajo nos informa por medio de correo electrónico lo siguiente:

*“Reciba un cordial saludo de la oficina de SST, deseándole que se encuentre bien junto con su familia, luego de validar la información remitida por la ARL, COLMENA SEGUROS, respecto a la certificación de la autoevaluación del SG-SST, de la empresa: ICL DIDACTICA SAS, identificada con Nit 830007414., cuya calificación es del 96.75% (Aceptable), me permito manifestar que el contratista cumple con la exigencia del requisito, sin embargo, me permito recomendar que se valide en la certificación el número de Nit del oferente y nombre, contra la establecida en la cámara de comercio presentada.*

*validada la información remitida por la ARL, POSITIVA, respecto a la certificación de la autoevaluación del SG-SST, de la empresa: TECNOLOGIA EN PROCESOS DE CONTROL SAS, identificada con NIT: 900683997, cuya calificación es del 97.5% (Aceptable), me permito manifestar que el contratista cumple con la exigencia del requisito, sin embargo, me permito recomendar que se valide en la certificación el número de Nit del oferente y nombre, contra la establecida en la cámara de comercio presentada.”.*

De acuerdo a lo anterior los oferentes cumplen con las especificaciones técnicas requeridas y con los documentos solicitados, pero al verificar los certificados allegados de acuerdo a la nota técnica del proceso los oferentes NO CUMPLEN:

- ICL DIDACTICA S.A.S. las certificaciones de contratos presentan un valor menor del solicitado.
- TECNOLOGÍA EN PROCESOS DE CONTROL S.A.S. la certificación del personal técnico es una auto certificación y se soporta con una hoja de vida la cual no se solicita respecto a la nota técnica.

El área solicitante recomienda al Ordenador del Gasto o su delegado NO continuar el proceso de contratación, solicito amablemente se vuelva a publicar el proceso

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 3</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2020-08-25</b>
		<b>PAGINA: 1 de 68</b>

El presente documento reposará en la carpeta del proceso y hace parte integral del mismo.



**DAVID ENRIQUE CHAVARRO ARANZALES**

Área Solicitante  
Jefe Unidad de Apoyo Académico  
Universidad de Cundinamarca  
Fusagasugá



**ANGEL RAUL VERA RODRIGUEZ**

Vinculación a Terminio Fijo  
Unidad Apoyo Academico  
Universidad de Cundinamarca

Proyecto: Ingrid S.  
12.1-14.1