

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

32.

CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO – CONTRATACIÓN DIRECTA

OBJETO	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.
---------------	---

PRESUPUESTO OFICIAL	\$ 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 E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
 NIT: 890.680.062-2


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

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


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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.

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


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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.

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


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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.

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


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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.

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

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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.

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

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"> 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. Cambio o reparación de Display 	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.

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


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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.

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

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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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"> 1. Limpieza general 2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de Voltajes 3. Ajustes del dispositivo si 	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.

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

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


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

	<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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>


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

	<p>4. Comprobación de señales y periodos de frecuencia 5. Cambio de fusibles. 6. Verificación del instrumento con elemento certificado</p>		
37	<p>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</p>	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
38	<p>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</p>	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
39	<p>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</p>	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
40	<p>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</p>	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.


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

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


	<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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.

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

44	<p>Placa 20288-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO AUTORANGING KYORITSU 2017-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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"> 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. 7.Reparación de display por daño parcial. 	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.

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

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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.

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

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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.

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

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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.

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


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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>

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

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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>

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

64	<p>Placa 46479-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- MULTIMETRO DIGITAL STEREN UT55-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>

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


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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>

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

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"> 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 fusibles. 5. Verificación del instrumento con elemento certificado. 6. Revisión tarjeta principal, conectores y bus de datos 	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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"> 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 fusibles. 5. Verificación del instrumento con elemento certificado. 6. Revisión tarjeta principal, conectores y bus de datos 	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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"> 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 fusibles. 5. Verificación del instrumento con elemento certificado. 6. Revisión tarjeta principal, conectores y bus de datos 	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.

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

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"> 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 fusibles. 5. Verificación del instrumento con elemento certificado. 6. Revisión tarjeta principal, conectores y bus de datos 	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>

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


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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.

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

79	Placa 41469-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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
80	Placa 41470-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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
81	Placa 41472-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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.

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

82	<p>Placa 41473-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL BK PRECISION 2540-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>
83	<p>Placa 41474-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL BK PRECISION 2540-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>
84	<p>Placa 41475-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL BK PRECISION 2540-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>

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


85	Placa 45310-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL Tektronix TDS 2012C-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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
86	Placa 45311-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL Tektronix TDS 2012C-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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
87	Placa 45312-LABORATORIO DE ELECTRONICA SEDE FUSAGASUGÁ- OSCILOSCOP IO DIGITAL Tektronix TDS 2012C-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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.

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


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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.

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


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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>

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


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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE 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"> 1. Limpieza general 2. Comprobación de correcto funcionamiento y comprobación de unidades de medida de 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>

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


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"> 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 7. Reparación y/o cambio de display. 	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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"> 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 	UNIDAD	1

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


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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.

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


103	<p>Placa 17889-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- Fuente de Poder marca PASCO SF- 9584A 24V-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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> <ol style="list-style-type: none"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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> <ol style="list-style-type: none"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.

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


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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>

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


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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.

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

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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.

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


115	<p>Placa 1701-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- MULTIMETRO PASCO ES-9054B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
116	<p>Placa 1702-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- MULTIMETRO PASCO ES-9054B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
117	<p>Placa 11093-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- MULTIMETRO PASCO ES-9054B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.

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


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"> 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 fusibles de pilas 5. Cambio de fusibles. 6. Verificación del instrumento con elemento certificado. 	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.

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


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"> 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 fusibles de pilas 5. Cambio de fusibles. 6. Verificación del instrumento con elemento certificado. 	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE 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"> 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 fusibles de pilas 5. Cambio de fusibles. 6. Verificación del instrumento con elemento certificado. 	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE 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"> 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 fusibles de pilas 5. Cambio de fusibles. 6. Verificación del instrumento con elemento certificado. 	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>

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


124	<p>Placa 28494-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- MULTIMETRO DIGITAL KYORITSU 1008-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
125	<p>Placa 28495-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- MULTIMETRO DIGITAL KYORITSU 1008-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
126	<p>SIN PLACA-LABORATORIO DE FISICA – SEDE FUSAGASUGA- TALADRO Balck&Decker- MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Limpieza general 2.Comprobación de escobillas 3.Verificación de bobinados y rodamientos 4.Cambio de mandril. 	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.

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


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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.

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


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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.

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


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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.

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

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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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"> 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 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.

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


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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE 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"> 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 y ajuste de salidas en falla 	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE 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"> 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 y ajuste de salidas en falla 	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>

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


143	<p>Placa 5120-LABORATORIO DE FISICA-EXTENSION SOACHA- MULTIMETRO Techman TM-102C-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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"> 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

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


147	<p>Placa 6371-LABORATORIO DE FISICA-EXTENSION SOACHA- MULTIMETRO Techman TM-102C-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.

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


150	<p>Placa 6485-LABORATORIO DE FISICA-EXTENSION SOACHA- MULTIMETRO Techman TM-102C-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.

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

154	<p>Placa 42145-LABORATORIO DE FISICA-EXTENSION SOACHA- MULTÍMETRO DT830B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
155	<p>Placa 42146-LABORATORIO DE FISICA-EXTENSION SOACHA- MULTÍMETRO DT830B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
156	<p>Placa 42147-LABORATORIO DE FISICA-EXTENSION SOACHA- MULTÍMETRO DT830B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
157	<p>Placa 42148-LABORATORIO DE FISICA-EXTENSION SOACHA- MULTÍMETRO DT830B-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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

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

158	<p>Placa 46502-LABORATORIO DE FISICA-EXTENSION SOACHA- MULTIMETRO DT830D-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.

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

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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.

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

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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.


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

	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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.

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

	<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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>

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


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

	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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.

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

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

	<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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.

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


	<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>		
187	<p>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</p>	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
188	<p>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</p>	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
189	<p>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</p>	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.
190	<p>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</p>	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.

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

	<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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>

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


	<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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>	<p>El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.</p>

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

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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.

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


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

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

	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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.

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


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

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

	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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.

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

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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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"> 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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"> 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. 7. Cambio de la Tarjeta Principal. 	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE con la especificación técnica requerida.

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

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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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 CUMPLE con la especificación técnica requerida.	El cotizante CUMPLE 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 E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
 NIT: 890.680.062-2

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


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

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	Carta de compromiso para contratistas, subcontratistas y proveedores: Debidamente diligenciada y suscrita.	X	
6	Formato Autorización de datos Personales: Debidamente diligenciados y suscritos por el representante legal.	X	
7	<p>Certificado de existencia y representación legal vigente y renovada, expedido por la Cámara de Comercio respectiva, en el cual certifique que:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El objeto social es afín al requerimiento de la presente invitación; 2. La sociedad está registrada y tiene sucursal en Colombia; 3. Demostrar un término de vigencia de sociedad del plazo del contrato y un (1) años más; 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. <p>Haber sido expedido con fecha no mayor a treinta (30) días de antelación a la presentación de la propuesta</p>	X	
8	Certificado de Antecedentes Disciplinarios: 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
9	Certificado de Antecedentes Fiscales: 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.
10	Certificado de Antecedentes Judiciales: Del Representante legal con fecha de expedición no anterior a treinta (30) días calendario.	X	
11	Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía del Representante Legal.	X	


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

12	Fotocopia del Registro Único Tributario <u>RUT DEL PROPONENTE</u>. La actividad Comercial debe estar actualizada y corresponder al Objeto a contratar.	X	
13	Certificación de aportes parafiscales: 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: <ul style="list-style-type: none"> 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	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).	X	
15	Nota técnica: 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	
N°	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	Carta de compromiso para contratistas, subcontratistas y proveedores: Debidamente diligenciada y suscrita.	X	
6	Formato Autorización de datos Personales: Debidamente diligenciados y suscritos por el representante legal.	X	
7	Certificado de existencia y representación legal vigente y renovada, expedido por la Cámara de Comercio respectiva, en el cual certifique que: <ul style="list-style-type: none"> 5. El objeto social es afín al requerimiento de la presente invitación; 	X	

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

	<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>		
8	Certificado de Antecedentes Disciplinarios: 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
9	Certificado de Antecedentes Fiscales: 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.
10	Certificado de Antecedentes Judiciales: Del Representante legal con fecha de expedición no anterior a treinta (30) días calendario.	X	
11	Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía del Representante Legal.	X	
12	Fotocopia del Registro Único Tributario <u>RUT DEL PROPONENTE</u>. La actividad Comercial debe estar actualizada y corresponder al Objeto a contratar.	X	
13	<p>Certificación de aportes parafiscales: 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	
14	Certificado expedido por la ARL respecto al cumplimiento del SG-SST y los Estándares mínimos en SST establecidos por la	X	

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

	Resolución 0312 del 13 de febrero de 2019, con un puntaje mínimo de 86% (Aceptable).		
15	Nota técnica: 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

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

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