

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 7</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
		<b>PAGINA: 1 de 19</b>

32.

## **CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**

**Fecha:** 2022/11/15

**Proceso:** F-CD-292

**Objeto:** Mantenimiento preventivo y/o correctivo al laboratorio de aguas de la seccional de Girardot de LaUniversidad de Cundinamarca.]

*De acuerdo con las observaciones allegadas al concepto técnico y económico de fecha 11/11/2022 por el cotizante C.I GLOBAL SCIENTIFIC S.A.S, con el fin de garantizar los principios de la contratación pública y el debido proceso al oferente, se procede a validar los documentos y la propuesta presentada, y se emite **CONCEPTO TECNICO Y ECONOMICO DEFINITIVO** así:*

**Presupuesto oficial:** Sesenta y tres millones novecientos treinta y cinco mil quinientos treinta y tres pesos. (\$ 63.935.533) m/cte.]

### **1. MÉTODO DE EVALUACIÓN**

La verificación de las condiciones exigidas en la solicitud de cotización y/o ABSr097 (adquisición de bienes, servicios u obras contratación directa) y sus anexos (si aplican), se realizará sobre las ofertas presentadas siempre y cuando no incurran en alguna de las causales de rechazo del proceso.

Cuando no existe pluralidad de oferentes porque existe solamente una persona que puede proveer el bien o el servicio por ser titular de los derechos de propiedad industrial o de los derechos de autor, o por ser proveedor exclusivo en el territorio nacional, situación que deberá acreditar el contratista y aceptar el jefe de la Dependencia solicitante de la contratación, mediante documento escrito; la evaluación se realizará al proveedor exclusivo, el cual deberá cumplir con todas las condiciones exigidas en la solicitud de cotización y/o ABSr097 y sus anexos (si aplican).

La Universidad evaluará los requisitos exigidos dentro del proceso de selección y respecto del estudio de estos se otorgará un resultado que podrá ser CUMPLE o NO CUMPLE.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 7</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b> <b>PAGINA: 1 de 19</b>

Con respecto a este resultado, los proponentes podrán subsanar la propuesta para acreditar el cumplimiento de los requisitos exigidos en concordancia con el parágrafo del artículo 4° de la Resolución Rectoral No. 170 de 2017 "Por medio de la cual se modifica y ajusta la Resolución 206 del 27 de noviembre de 2012" durante el término otorgado para subsanar

las ofertas conforme lo establecido en el Cronograma del proceso, por falta de documentos necesarios y/o en cualquier tiempo cuando la universidad así lo estime pertinente.

Para tales efectos los proponentes deberán revisar el Concepto Técnico y Económico y/o las evaluaciones emitidas y publicadas en la página web institucional, en donde se evidenciarán los requisitos que no se cumplieron para que sean subsanados. Los mencionados documentos deberán ser aportados de la misma forma que se estipula en los términos del proceso y en la fecha y hora establecidas para tal fin, so pena de ser rechazado.

La Universidad, en caso de decidir llevar a cabo la contratación, se reserva el derecho de seleccionar entre las diferentes propuestas u ofertas, aquella más favorable para la satisfacción de sus necesidades, la cual proporcione mayor beneficio para sus intereses y no esté incurso en ninguna de las causales de rechazo

En los procesos para la selección de consultores se hará uso de factores de calificación destinados a valorar los aspectos técnicos de la oferta o proyecto. De conformidad con las condiciones que señale la invitación, se podrán utilizar criterios de experiencia específica del oferente y del equipo de trabajo en el campo de que se trate. En ningún caso se podrá incluir el precio, como factor de escogencia para la selección de consultores<sup>1</sup>.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 7</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
		<b>PAGINA: 1 de 19</b>

## 2. OFERTAS RECEPCIONADAS:

Fecha de recepción de las cotizaciones: 2022/11/8

No.	Oferente	NIT/CC	Valor Económico de la Propuesta (Antes de impuestos)	Valor total de la propuesta
1	NOVATEK DEL CARIBE S.A.S.	9 0 0 3 7 5 1 9 7-6	\$46.275.361,00	\$55.067.680,00
2	C.I GLOBAL SCIENTIFIC S.A.S	830.067.880-4	\$48.354.643,00	\$57.542.025,00
3	INSTRUMENTACION Y METROLOGIA S.A.S	900.098.586-1	\$ 53.527.361,00	\$63.697.560,00

<sup>1</sup> Artículo 4 de la Resolución 170 de 2017 "POR MEDIO DE LA CUAL SE MODIFICA Y AJUSTA LA RESOLUCIÓN 206 DEL 27 DE NOVIEMBRE DE 2012. "POR LA CUAL SE EXPIDE EL MANUAL DE CONTRATACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA".

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 7</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
		<b>PAGINA: 1 de 19</b>

### 3. OFERTAS RECHAZADAS

*[Las ofertas recibidas no incurren en las causales de rechazo contempladas en la solicitud de cotización.]*

### 4. PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS

#### 4.1. VERIFICACIÓN DE PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS

De acuerdo con lo establecido en la “Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en procesos de contratación”, puesta a disposición por Colombia Compra Eficiente se puede establecer que:

Los cotizantes [NOVATEK DEL CARIBE S.A.S, C.I GLOBAL SCIENTIFIC S.A.S y INSTRUMENTACION Y METROLOGIA S.A.S] no presentan precios artificialmente bajos.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 7</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
		<b>PAGINA: 1 de 19</b>

#### 4.2. ANÁLISIS JUSTIFICACIÓN PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS

No aplica.

### 5. EVALUACIÓN DE REQUISITOS EXIGIDOS

#### 5.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y OFERTA ECONÓMICA

En esta sección se evalúa la descripción del ítem solicitado y ofertado por el proponente, la cantidad solicitada y ofertada y que el precio ofertado se ajuste razonablemente a los precios del mercado.

No.	Especificaciones Técnicas	NOVATEK DEL CARIBE S.A.S	C.I GLOBAL SCIENTIFI C S.A.S	INSTRUMENTACION Y METROLOGIA S.A.S
1	-Placa 2018648-BASCULA INDUSTRIAL PLATAFORMA- Laboratorio Aguas- Girardot- Mantenimiento Preventivo y/o Correctivo. -Revisión Funcional. Limpieza externa e interna de circuitos y partes, cuando	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 7</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
		<b>PAGINA: 1 de 19</b>

	<p>aplique lubricación y ajuste de los sistemas de apertura y cierre de puertas.</p> <p>-Revisión de componentes eléctricos y/o electrónicos. Revisión y ajuste de componentes mecánicos.</p> <p>Mantenimiento y verificación de Talímetro (Si aplica) - Evaluación de las condiciones del emplazamiento del equipo. - Verificación operacional.</p>	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2	<p>-Placa 2018649-BASCULA INDUSTRIAL PLATAFORMA- Laboratorio Aguas- Girardot- Mantenimiento Preventivo y/o Correctivo. Revisión Funcional.</p> <p>-Limpieza externa e interna de circuitos y partes, cuando aplique lubricación y ajuste de los sistemas de apertura y cierre de puertas.</p> <p>-Revisión de componentes eléctricos y/o electrónicos.</p> <p>-Revisión y ajuste de componentes mecánicos.</p> <p>-Mantenimiento y verificación de Talímetro (Si aplica).</p> <p>-Evaluación de las condiciones del emplazamiento del equipo.</p> <p>-Verificación operacional.</p>	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
3	<p>Placa 55361-BASCULA INDUSTRIAL PLATAFORMA-Laboratorio Aguas- Girardot-Mantenimiento Preventivo y/o Correctivo.</p>	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 7</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
		<b>PAGINA: 1 de 19</b>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Revisión funcional. Limpieza externa e interna de circuitos y partes.</li> <li>Revisión de componentes eléctricos y/o electrónicos.</li> <li>-Revisión de Sistema de protección.</li> <li>Revisión de Sistema físico (Cámara de autolavado, suministros y drenajes, reservorio).</li> <li>-Revisión de Sistema generador de vapor. Revisión de Sistema de vacío.</li> <li>-Revisión de Sistema neumático.</li> </ul>			
4	<p>Placa -46346-Estereoscopio -Marca-Scientific-LABORATORIO DE AGUAS-Girardot</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Mantenimiento preventivo y/o Correctivo.</li> </ul> <p>Pruebas iniciales de funcionamiento. - Desmante de piezas. Limpieza general interna y externa. Revisión y limpieza de tarjeta electrónica. Revisión y ajuste de sistemas de iluminación.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Verificar y ajustar platina mecánica (Ejes).</li> <li>-Limpieza y lubricación de partes móviles.</li> <li>-Revisión y verificación de los equipos de regulación de la señal para la luz transmitida.</li> <li>-Verificación y ajuste de la señal de alimentación de la lampara de</li> </ul>	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 7</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
		<b>PAGINA: 1 de 19</b>

	<p>fluorescencia y luz reflejada (si aplica).Revisión.</p> <p>- limpieza elementos ópticos.</p> <p>-Verificación y ajuste de cámara (si aplica). Verificación y ajuste de enfoque del equipo. Pruebas funcionales</p>			
5	<p>Placa-50031-Microscopio Opticos Para Procesos De Microbiologia Trinocular U 2000 Tr Iluminacion -Marca-Halogena- LABORATORIO DE AGUAS- Laboratorio Aguas- Girardot- Mantenimiento Preventivo y/o Correctivo.</p>	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
6	<p>Placa-66623-Aparato De Osborne -Marca-Reynolds-LABORATORIO DE AGUAS- Girardot. Mantenimiento Preventivo y/o Correctivo. Chequeo inicial del equipo. -Desarme y limpieza. Revisión, -limpieza y ajuste de componentes eléctricos y/o electrónicos. -Revisión, limpieza, lubricación y ajuste de componentes mecánicos. -Verificación final de funcionamiento del equipo.</p>	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
7	<p>Placa-66624-Equipo De Mediicon De Caudal Ecuacion De Marca-Bernoulli Con Tubo Venturi-LABORATORIO DE AGUAS- Girardot, Mantenimiento Preventivo y/o Correctivo. -Chequeo inicial del equipo. -Desarme y limpieza.Revisión, limpieza y ajuste de componentes eléctricos y/o electrónicos. -Revisión, limpieza,lubricacion y ajuste de componentes mecánicos.-</p>	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
 Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
 NIT: 890.680.062-2



<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 7</b>
<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
	<b>PAGINA: 1 de 19</b>

	verificación final de funcionamiento del equipo.			
8	Placa -66625-Jet De Trayectoria De Chorro Y Flujo A Trabes De Un Orificio- LABORATORIO DE AGUAS-Girardot. Mantenimiento preventivo y/o correctivo Chequeo inicial del equipo. Desarmé y limpieza. -Revisión, limpieza y ajuste de componentes eléctricos y/o electrónicos. -Revisión, limpieza, lubricación y ajuste de componentes mecánicos. -Verificación final de funcionamiento del equipo.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
9	Placa- 66626-Centro De Presión Equipo Tecquipment H6 Marca Tecquipment- LABORATORIO DE AGUAS-Girardot -Chequeo inicial del equipo. Desarmé y limpieza. -Revisión, limpieza y ajuste de componentes eléctricos y/o electrónicos. -Revisión, limpieza, lubricación y ajuste de componentes mecánicos. -Verificación final de funcionamiento del equipo.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
10	Placa-66627-Flujo Sobre Vertederos Tecquipment H6 Marcat-ecquipment- LABORATORIO DE AGUAS- Girardot. Mantenimiento Preventivo y/o Correctivo Chequeo inicial del equipo. Desarmé y limpieza. Revisión - limpieza y ajuste de componentes eléctricos y/o electrónicos. -Revisión, limpieza, lubricación y ajuste de componentes mecánicos.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 7</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
		<b>PAGINA: 1 de 19</b>

	-Verificación final de funcionamiento del equipo.			
11	Placa-66628-Micro Molinete Swoffer Instruments Marca Swoffer Instruments-LABORATORIO DE AGUAS-Girardot Mantenimiento preventivo y/o Correctivo. Chequeo inicial del equipo. -Desarme y limpieza. Revisión, -limpieza y ajuste de componentes eléctricos y/o electrónicos. -Revisión, limpieza, lubricación y ajuste de componentes mecánicos. -Verificación final de funcionamiento del equipo.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
12	Placa -66629-Embarcacion Por Control Remoto Para Batimetria Marca Seaflorr-LABORATORIO DE AGUAS-Girardot. Mantenimiento Preventivo y/o Correctivo. Chequeo inicial del equipo. -Desarme y limpieza. Revisión, limpieza y ajuste de componentes eléctricos y/o electrónicos. -Revisión, limpieza, lubricación y ajuste de componentes mecánicos. -Verificación final de funcionamiento del equipo.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
13	Placa-66630-Modulo De Friccion De Los Fluidos Marca Tecquipment-LABORATORIO DE AGUAS-Girardot. Mantenimiento Preventivo y/o Correctivo. -Chequeo inicial del equipo. -Desarme y limpieza. -Revisión, limpieza y ajuste de componentes eléctricos y/o electrónicos. -Revisión, limpieza, lubricación y ajuste de componentes mecánicos. -Verificación final de funcionamiento del equipo	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
 Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
 NIT: 890.680.062-2

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 7</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
		<b>PAGINA: 1 de 19</b>

14	Placa 66631-Banco Basico Para Hidraulico FI 01,4 -Marca Dikon-LABORATORIO DE AGUAS-Girardot.  Mantenimiento Preventivo y/o Correctivo.  Chequeo inicial del equipo.  -Desarme y limpieza. Revisión,  -limpieza y ajuste de componentes eléctricos y/o electrónicos.  -Revisión, limpieza, lubricación y ajuste de componentes mecánicos.  -Verificación final de funcionamiento del equipo.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
15	Placa-66632-Sistema De Medicion Dbo De 6 Posiciones Marca Wtw-LABORATORIO DE AGUAS-Girardot.  Mantenimiento Preventivo y/o Correctivo.  Chequeo inicial del equipo. Desarmé y limpieza. Revisión,  -limpieza y ajuste de componentes eléctricos y/o electrónicos.  -Revisión, limpieza, lubricación y ajuste de componentes mecánicos.  -Verificación final de funcionamiento del equipo.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>		<b>CÓDIGO: ABSr100</b>	
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>VERSIÓN: 7</b>	
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>		<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>	
			<b>PAGINA: 1 de 19</b>	
16	<p>Placa-66633-Canal Para Ensayo De Flujo Abierto Y Cerrado Hd 06.1 Marca Ikoin-LABORATORIO DE AGUAS-Girardot.</p> <p>Mantenimiento Preventivo y/o Correctivo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Chequeo inicial del equipo.</li> <li>-Desarme y limpieza. Revisión, limpieza y ajuste de componentes eléctricos y/o electrónicos.</li> <li>-Revisión, limpieza, lubricación y ajuste de componentes mecánicos.</li> <li>-Verificación final de funcionamiento del equipo.</li> </ul>	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
17	<p>66634-Medidor De Conductividad Portatil - Marca Hanna-LABORATORIO DE AGUAS-Girardot.</p> <p>Mantenimiento preventivo y/o Correctivo</p> <p>Revisión Funcional.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Desensamble y limpieza de los componentes internos externos.</li> <li>-Revisión, limpieza y ajuste de componentes eléctricos y/o electrónico (tarjeta electrónica principal, tarjeta acondicionamiento condicional, baterías, suministro de voltaje).</li> <li>-Revisión, limpieza y ajuste de periféricos, teclado, display, puertos, teclado.Revisión, limpieza, lubricación y ajuste de componentes mecánicos (Brazo porta electrodo).</li> <li>-Revision y ajuste de electrodos de medición (PH,Conductividad, OD, Ion selectivo).</li> <li>-Revisión de transferencia de datos (si aplica).</li> <li>-Prueba de funcionamiento con material de referencia.</li> </ul>	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 7</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
		<b>PAGINA: 1 de 19</b>

18	<p>Placa-66636-Medidor De Conductividad Portatil Marca Hanna-LABORATORIO DE AGUAS-Giardot</p> <p>Mantenimiento preventivo y/o Correctivo.</p> <p>Revisión Funcional. Desensamblé y limpieza de los componentes internos externos.</p> <p>-Revisión, limpieza y ajuste de componentes eléctricos y/o electrónico (tarjeta electrónica principal, tarjeta acondicionamiento condicional, baterías, suministro de voltaje).</p> <p>-Revisión, limpieza y ajuste de periféricos, teclado, display, puertos, teclado.</p> <p>-Revisión, limpieza, lubricación y ajuste de componentes mecánicos (Brazo porta electrodo).</p> <p>-Revisión y ajuste de electrodos de medición (PH, Conductividad, OD, Ion selectivo).</p> <p>-Revisión de transferencia de datos (si aplica). Prueba de funcionamiento con material de referencia.</p>	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
19	<p>Placa-66639-Estacion Agrometeorologica Portatil Marca Davis-LABORATORIO DE AGUAS-Girardot</p> <p>Mantenimiento preventivo y/o correctivo</p> <p>Chequeo inicial del equipo.</p> <p>Desarme y limpieza.Revisión, limpieza y ajuste de componentes eléctricos y/o electrónicos.</p> <p>Revisión, limpieza,lubricacion y ajuste de componentes mecánicos.</p> <p>Verificación final de funcionamiento del equipo.</p>	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
 Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
 NIT: 890.680.062-2

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>		<b>CÓDIGO: ABSr100</b>	
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>VERSIÓN: 7</b>	
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>		<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>	
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>		<b>PAGINA: 1 de 19</b>	
20	<p>Placa-66640-Multilector De Gases Marca Gfg Instrumentation-LABORATORIO DE AGUAS-Girardot</p> <p>Mantenimiento preventivo y/o Correctivo</p> <p>Chequeo inicial del equipo.</p> <p>Desarme y limpieza. Revisión, limpieza y ajuste de componentes eléctricos y/o electrónicos. Revisión, limpieza, lubricación y ajuste de componentes mecánicos.</p> <p>Verificación final de funcionamiento del equipo.</p>	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
21	<p>Placa 66641-Medidor De Particulas Marca Extech-LABORATORIO DE AGUAS-Girardot</p> <p>Mantenimiento preventivo y/o Correctivo</p> <p>Chequeo inicial del equipo.</p> <p>-Desarme y limpieza. Revisión,</p> <p>-limpieza y ajuste de componentes eléctricos y/o electrónicos.</p> <p>--Revisión, limpieza, lubricación y ajuste de componentes mecánicos.</p> <p>-Verificación final de funcionamiento del equipo.</p>	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
22	<p>Placa- 66642-Microbalanza Completa Marca Radwag--LABORATORIO DE AGUAS</p> <p>Mantenimiento preventivo y/o Correctivo</p> <p>Revisión Funcional.Limpieza externa e interna de circuitos y partes, cuando aplique lubricación y ajuste de los sistemas de apertura y cierre de puertas.</p> <p>Revisión de componentes eléctricos y/o electrónicos.</p> <p>Revisión y ajuste de componentes mecánicos.Mantenimiento y verificación de Talímetro (Si aplica).</p> <p>Evaluación de las condiciones del emplazamiento del equipo.</p> <p>Verificación de nivel.Verificar la graduación de cero.</p>	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2



<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 7</b>
<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
	<b>PAGINA: 1 de 19</b>

23	<p>Placa-66643-Medidor Portatil Oxigeno Disuelto Marca Hanna-LABORATORIO DE AGUAS-Girardot</p> <p>Mantenimiento Preventivo y/o Correctivo</p> <p>Revisión Funcional.Desensamble y limpieza de los componentes internos externos.Revisión,</p> <p>limpieza y ajuste de componentes eléctricos y/o electrónico (tarjeta electrónica principal, tarjeta acondicionamiento condicional, baterías, suministro de voltaje).</p> <p>Revisión, limpieza y ajuste de periféricos, teclado, display, puertos, teclado.</p> <p>Revisión, limpieza, lubricación y ajuste de componentes mecánicos (Brazo porta electrodo).</p> <p>Revision y ajuste de electrodos de medición (PH,Conductividad, OD, Ion selectivo).Revisión de transferencia de datos (si aplica).Prueba de funcionamiento con material de referencia.</p>	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
24	<p>Placa -66645Microscopio Optico Trinocular - Marca Zeizz-LABORATORIO DE AGUAS</p> <p>Pruebas iniciales de funcionamiento.</p> <p>-Desmonte de piezas.Limpieza general interna y externa.Revisión y limpieza de tarjeta electrónica</p>	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE



<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 7</b>
<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
	<b>PAGINA: 1 de 19</b>

	<p>-Revisión y ajuste de sistemas de iluminación. Verificar y ajustar platina mecánica (Ejes).</p> <p>-Limpieza y lubricación de partes móviles.</p> <p>-Revisión y verificación de los equipos de regulación de la señal para la luz transmitida. Verificación y ajuste de la señal de alimentación de la lámpara de fluorescencia y luz reflejada (si aplica). Revisión y limpieza elementos ópticos. Verificación y ajuste de cámara (si aplica). Verificación y ajuste de enfoque del equipo. Pruebas funcionales.</p>			
25	<p>Placa-66646-Agitador Magnético-marca- Rct Con Calentamiento En Aluminio 115 V -LABORATORIO DE AGUAS-Girardot</p> <p>Mantenimiento preventivo y/o correctivo</p> <p>-Chequeo inicial del equipo. Desarme y limpieza. Revisión,</p> <p>-limpieza y ajuste de componentes eléctricos y/o electrónicos. Revisión,</p> <p>-limpieza, lubricación y ajuste de componentes mecánicos.</p> <p>-Verificación final de funcionamiento del equipo.</p>	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
26	<p>Placa 66649-Higrometro De Egistro De Datos De Memoria Marca Control Company-LABORATORIO DE AGUAS-Girardot</p> <p>Chequeo inicial del equipo. Desarme y limpieza. Revisión, limpieza y ajuste de componentes eléctricos y/o electrónicos.</p> <p>Revisión, limpieza, lubricación y ajuste de componentes mecánicos.</p> <p>Verificación final de funcionamiento del equipo.</p>	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
 Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
 NIT: 890.680.062-2

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 7</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
		<b>PAGINA: 1 de 19</b>

27	<p>Placa -66650Termometro Infrarrojo Digital Marca Extech-LABORATORIO DE AGUAS- Girardot</p> <p>Mantenimiento preventivo y/o correctivo</p> <p>Chequeo inicial del equipo.Desarme y limpieza.Revisión, limpieza y ajuste de componentes eléctricos y/o electrónicos. Revisión, limpieza,lubricacion y ajuste de componentes mecánicos.Verificación final de funcionamiento del equipo.</p>	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
28	<p>Placa-66651-Termometro Infrarrojo Digital Marca Extech-LABORATORIO DE AGUAS-Girardot</p> <p>Chequeo inicial del equipo. Desarme y limpieza. Revisión, limpieza y ajuste de componentes eléctricos y/o electrónicos. Revisión, limpieza, lubricación y ajuste de componentes mecánicos. Verificación final de funcionamiento del equipo.</p>	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
29	<p>Placa-66652Termometro Infrarrojo Digital Marca Extech-LABORATORIO DE AGUAS- Girardot</p> <p>Mantenimiento preventivo y/o correctivo</p> <p>Chequeo inicial del equipo. Desarme y limpieza. Revisión,</p> <p>-limpieza y ajuste de componentes eléctricos y/o electrónicos.</p> <p>-Revisión, limpieza, lubricación y ajuste de componentes mecánicos.</p>	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
 Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
 NIT: 890.680.062-2



<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 7</b>
<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
	<b>PAGINA: 1 de 19</b>

	-Verificación final de funcionamiento del equipo.			
30	Placa -66653-Medidor Digital Portatil Conductivimetro De Suelo Directo-Marca Hanna-LABORATORIO DE AGUAS-Girardot  Mantenimiento preventivo y/o correctivo  Revisión Funcional.Desensamble y limpieza de los componentes internos externos.Revisión, limpieza y ajuste de componentes eléctricos y/o electrónico (tarjeta electrónica principal, tarjeta acondicionamiento condicional, baterías, suministro de voltaje).Revisión, limpieza y ajuste de periféricos, teclado, display, puertos, teclado.Revisión, limpieza, lubricación y ajuste de componentes mecánicos (Brazo porta electrodo).Revision y ajuste de electrodos de medición (PH,Conductividad, OD, Ion selectivo).Revisión de transferencia de datos (si aplica).Prueba de funcionamiento con material de referencia.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
31	Placa-66654Medidor Digital Portatil Conductivimetro De Suelo Directo-marca- Hanna-LABORATORIO DE AGUAS-Girardot  Revisión Funcional.Desensamble y limpieza de los componentes internos externos. Revisión, limpieza y ajuste de componentes eléctricos y/o electrónico (tarjeta electrónica principal, tarjeta acondicionamiento condicional, baterías, suministro de voltaje).  Revisión, limpieza y ajuste de periféricos, teclado, display, puertos, teclado.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2



<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 7</b>
<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
	<b>PAGINA: 1 de 19</b>

	Revisión, limpieza, lubricación y ajuste de componentes mecánicos (Brazo porta electrodo).Revisión y ajuste de electrodos de medición (PH, Conductividad, OD, Ion selectivo).Revisión de transferencia de datos (si aplica).  Prueba de funcionamiento con material de referencia.			
32	Placa-66655-Medidor Digital Portatil Conductivimetro De Suelo Directo-marca Hanna-LABORATORIO DE AGUAS  Mantenimiento preventivo y/o correctivo  Revisión Funcional.Desensamble y limpieza de los componentes internos externos.Revisión, limpieza y ajuste de componentes eléctricos y/o electrónico (tarjeta electrónica principal, tarjeta acondicionamiento condicional, baterías, suministro de voltaje).  Revisión, limpieza y ajuste de periféricos, teclado, display, puertos, teclado.  Revisión, limpieza, lubricación y ajuste de componentes mecánicos (Brazo porta electrodo).  Revisión y ajuste de electrodos de medición (PH,Conductividad, OD, Ion selectivo).Revisión de transferencia de datos (si aplica).Prueba de funcionamiento con material de referencia.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE



<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 7</b>
<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
	<b>PAGINA: 1 de 19</b>

33	Placa -66656-Baño Circulación/Calentamiento Interfaz Software 10-I LABORATORIO DE AGUAS-Girardot. Revisión funcional. Limpieza general de equipo. -Verificación del funcionamiento de módulo de control. Revisión de resistencias y sensores.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
34	Placa 66661Cabina Extractora De Gases Marca C4-LABORATORIO DE AGUAS- Girardot Mantenimiento preventivo y/o correctivo Revisión funcional.Descontaminación (si aplica).Revisión Sistema eléctrico y electrónicos (potencia, tarjetas de control, conexiones, resistencias, capacitores, displays, integrados, pantalla, entre otros). Revisión Sistema Mecánico (lubricación de motores, revisión sistema de succión, limpieza de blower, limpieza áreas de trabajo, lijado de bandejas, revisión y limpieza de ductería). Revisión elementos estructurales y revisión de filtros.Mantenimiento sistemas de aire, distribución de presión, desinfección cámara de succión, desinfección área de trabajo, sanitización filtro .Revisión y ajuste de sensor de velocidad de aire, tomas eléctricas, diferencial de presión, fuentes de voltaje, sistema de luz UV, sistema de luz visible y protecciones.Verificación y ajuste de posición de ventana, prueba de continuidad	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2



**MACROPROCESO DE APOYO**  
**PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS**  
**CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA**

**CÓDIGO: ABSr100**  
**VERSIÓN: 7**  
**VIGENCIA: 2022-09-02**  
**PAGINA: 1 de 19**

	de microchip.Revisión de filtros.Sellamiento de sistema para evitar fugas (si aplica).Verificación y ajuste de velocidad de aire.Prueba de verificación de funcionalidad			
35	Placa-66081-Plancha de Agitación Magnética marca- Thermocientífica-LABORATORIO DE AGUAS. Mantenimiento preventivo y/o correctivo -Chequeo inicial del equipo. -Desarme y limpieza. Revisión, limpieza y ajuste de componentes eléctricos y/o electrónicos. -Revisión, limpieza, lubricación y ajuste de componentes mecánicos. -Verificación final de funcionamiento del equipo.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
36	Placa-2019339-CONTADOR DE PARTICULAS-LABORATORIO DE AGUAS-Girardot Chequeo inicial del equipo.Desarme y limpieza. Revisión, limpieza y ajuste de componentes eléctricos y/o electrónicos. Revisión, limpieza,lubricación y ajuste de componentes mecánicos. Verificación final de funcionamiento del equipo	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
37	Placa-2019340-COMPRADOR DE GASES AQ 200-LABORATORIO DE AGUAS-Girardot Mantenimiento preventivo y/o correctivo -Chequeo inicial del equipo. -Desarme y limpieza.Revisión, limpieza y ajuste de componentes eléctricos y/o electrónicos. -Revisión, limpieza,lubricación y ajuste de componentes mecánicos.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2



<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 7</b>
<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
	<b>PAGINA: 1 de 19</b>

	-Verificación final de funcionamiento del equipo.			
38	Placa 2019341-COMPRADOR DE GASES marca- AQ -201-LABORATORIO DE AGUAS-Girardot. -Chequeo inicial del equipo. - -Desarme y limpieza. Revisión, limpieza y ajuste de componentes eléctricos y/o electrónicos. -Revisión, limpieza, lubricación y ajuste de componentes mecánicos. -Verificación final de funcionamiento del equipo.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
39	Placa-66632Medidor -marca -OXITOP-WTW IS 6- LABORATORIO DE AGUAS - Girardot  Mantenimiento preventivo y/o correctivo  Revisión Funcional.Desensamble y limpieza de los componentes internos externos. Revisión, limpieza y ajuste de componentes eléctricos y/o electrónico (tarjeta electrónica principal, tarjeta acondicionamiento condicional, baterías, suministro de voltaje).  -Revisión, limpieza y ajuste de periféricos, teclado, display, puertos, teclado.  -Revisión, limpieza, lubricación y ajuste de componentes mecánicos (Brazo porta electrodo).  -Revisión y ajuste de electrodos de medición (PH, Conductividad, OD, Ion selectivo).	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 7</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
		<b>PAGINA: 1 de 19</b>

	-Revisión de transferencia de datos (si aplica). Prueba de funcionamiento con material de referencia.			
40	Placa-55363-Succionador Bomba de Vacío -LABORATORIO DE AGUAS-Girardot Chequeo inicial del equipo. Desarme y limpieza. Revisión, limpieza y ajuste de componentes eléctricos y/o electrónicos. Revisión, limpieza, lubricación y ajuste de componentes mecánicos. Verificación final de funcionamiento del equipo.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
41	Placa 50027-Estereoscopio Para Procesos Hidrobiología Estéreo Microscopio Binocular Con Zoom De 8.8-LABORATORIO DE AGUAS-Girardot  Pruebas iniciales de funcionamiento. Desmonte de piezas.  -Limpieza general interna y externa. Revisión y limpieza de tarjeta electrónica. Revisión y ajuste de sistemas de iluminación.  -Verificar y ajustar platina mecánica (Ejes).  -Limpieza y lubricación de partes móviles.  -Revisión y verificación de los equipos de regulación de la señal para la luz transmitida.  -Verificación y ajuste de la señal de alimentación de la lampara de fluorescencia y luz reflejada (si aplica).  -Revisión y limpieza elementos ópticos.  -Verificación y ajuste de cámara (si aplica).  -Verificación y ajuste de enfoque del equipo. Pruebas funcionales.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
 Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
 NIT: 890.680.062-2

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 7</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 1 de 19</b>

42	<p>Placa 50028-Estereoscopio Para Procesos Hidrobiología Estereo Microscopio Binocular Con Zoom De 8.9-LABORATORIO DE AGUAS.</p> <p>Pruebas iniciales de funcionamiento.</p> <p>-Desmante de piezas.Limpieza general interna y externa.</p> <p>-Revisión y limpieza de tarjeta electrónica.</p> <p>-Revisión y ajuste de sistemas de iluminación.</p> <p>-Verificar y ajustar platina mecánica (Ejes).</p> <p>-Limpieza y lubricación de partes móviles.-</p> <p>Revisión y verificación de los equipos de regulación de la señal para la luz transmitida.</p> <p>-Verificación y ajuste de la señal de alimentación de la lampara de fluorescencia y luz reflejada (si aplica).</p> <p>-Revisión y limpieza elementos ópticos. Verificación y ajuste de cámara (si aplica).</p> <p>-Verificación y ajuste de enfoque del equipo. Pruebas funcionales.</p>	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
43	<p>Placa-50029-Estereoscopio Para Procesos Hidrobiología Estereo Microscopio Binocular Con Zoom De 8.10-LABORATORIO DE AGUAS-Girardot.</p> <p>-Pruebas iniciales de funcionamiento. Desmante de piezas.</p> <p>-Limpieza general interna y externa. Revisión y limpieza de tarjeta</p>	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 7</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
	<b>CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>PAGINA: 1 de 19</b>

	<p>electrónica. Revisión y ajuste de sistemas de iluminación.</p> <p>-Verificar y ajustar platina mecánica (Ejes).</p> <p>-Limpieza y lubricación de partes móviles.</p> <p>-Revisión y verificación de los equipos de regulación de la señal para la luz transmitida.</p> <p>-Verificación y ajuste de la señal de alimentación de la lampara de fluorescencia y luz reflejada (si aplica).</p> <p>-Revisión y limpieza elementos ópticos. Verificación y ajuste de cámara (si aplica). Verificación y ajuste de enfoque del equipo. Pruebas funcionales.</p>			
44	<p>Placa-50030-Estereoscopio Para Procesos Hidrobiología Estereo Microscopio Binocular Con Zoom De 8.11-LABORATORIO DE AGUAS-Girardot</p> <p>Pruebas iniciales de funcionamiento.</p> <p>Desmante de piezas. Limpieza general interna y externa.</p> <p>-Revisión y limpieza de tarjeta electrónica.</p> <p>-Revisión y ajuste de sistemas de iluminación.</p> <p>-Verificar y ajustar platina mecánica (Ejes).</p>	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
 Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
 NIT: 890.680.062-2



<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 7</b>
<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
	<b>PAGINA: 1 de 19</b>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Limpieza y lubricación de partes móviles.</li> <li>-Revisión y verificación de los equipos de regulación de la señal para la luz transmitida.</li> <li>-Verificación y ajuste de la señal de alimentación de la lampara de fluorescencia y luz reflejada (si aplica).</li> <li>-Revisión y limpieza elementos ópticos. Verificación y ajuste de cámara (si aplica).</li> <li>-Verificación y ajuste de enfoque del equipo.</li> <li>-Pruebas funcionales.</li> </ul>			
45	<p>Placa-2000035-Estereoscopio Mediano marca-Sokia Mod M516-LABORATORIO DE AGUAS-Girardot</p> <p>Pruebas iniciales de funcionamiento. Desmonte de piezas. Limpieza general interna y externa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Revisión y limpieza de tarjeta electrónica.</li> <li>-Revisión y ajuste de sistemas de iluminación.</li> <li>-Verificar y ajustar platina mecánica (Ejes).</li> <li>Limpieza y lubricación de partes móviles.</li> <li>-Revisión y verificación de los equipos de regulación de la señal para la luz transmitida.</li> <li>-Verificación y ajuste de la señal de alimentación de la lampara de fluorescencia y luz reflejada (si aplica).</li> <li>-Revisión y limpieza elementos ópticos.</li> <li>-Verificación y ajuste de cámara (si aplica).</li> <li>-Verificación y ajuste de enfoque del equipo.</li> <li>Pruebas funcionales.</li> </ul>	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 7</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
		<b>PAGINA: 1 de 19</b>

46	<p>Placa-2000036-Estereoscopio Mediano Marca-Sokia Mod M516-laboratorio de aguas-Girardot.</p> <p>Mantenimiento preventivo y/o correctivo.</p> <p>Pruebas iniciales de funcionamiento.</p> <p>-Desmante de piezas. Limpieza general interna y externa.</p> <p>-Revisión y limpieza de tarjeta electrónica. Revisión y ajuste de sistemas de iluminación.</p> <p>-Verificar y ajustar platina mecánica (Ejes).</p> <p>-Limpieza y lubricación de partes móviles.</p> <p>-Revisión y verificación de los equipos de regulación de la señal para la luz transmitida.</p> <p>-Verificación y ajuste de la señal de alimentación de la lampara de fluorescencia y luz reflejada (si aplica).</p> <p>-Revisión y limpieza elementos ópticos.</p> <p>-Verificación y ajuste de cámara (si aplica).</p> <p>-Verificación y ajuste de enfoque del equipo. Pruebas funcionales</p>	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
47	<p>Placa-2000037-Estereoscopio Mediano marca -Sokia Mod M516-Laboratorio de aguas-Girardot.</p> <p>Mantenimiento preventivo y/o correctivo.</p> <p>Pruebas iniciales de funcionamiento.</p> <p>-Desmante de piezas. Limpieza general interna y externa.</p> <p>-Revisión y limpieza de tarjeta electrónica.</p> <p>-Revisión y ajuste de sistemas de iluminación.</p>	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
 Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
 NIT: 890.680.062-2



<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 7</b>
<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
	<b>PAGINA: 1 de 19</b>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Verificar y ajustar platina mecánica (Ejes).</li> <li>-Limpieza y lubricación de partes móviles.</li> <li>-Revisión y verificación de los equipos de regulación de la señal para la luz transmitida.</li> <li>-Verificación y ajuste de la señal de alimentación de la lampara de fluorescencia y luz reflejada (si aplica).</li> <li>-Revisión y limpieza elementos ópticos.</li> <li>-Verificación y ajuste de cámara (si aplica).</li> <li>-Verificación y ajuste de enfoque del equipo. Pruebas funcionales.</li> </ul>			
48	<p>Placa 2000038-Estereoscopio Mediano-Marca- Sokia Mod-M516-Laboratorio de Aguas-Girardot.</p> <p>Mantenimiento preventivo y/o correctivo Pruebas iniciales de funcionamiento.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Desmonte de piezas. Limpieza general interna y externa.</li> <li>-Revisión y limpieza de tarjeta electrónica.</li> <li>-Revisión y ajuste de sistemas de iluminación.</li> <li>-Verificar y ajustar platina mecánica (Ejes).</li> <li>-Limpieza y lubricación de partes móviles.</li> <li>-Revisión y verificación de los equipos de regulación de la señal para la luz transmitida.</li> <li>-Verificación y ajuste de la señal de alimentación de la lampara de fluorescencia y luz reflejada (si aplica).</li> <li>-Revisión y limpieza elementos ópticos.</li> <li>-Verificación y ajuste de cámara (si aplica).</li> <li>-Verificación y ajuste de enfoque del equipo. Pruebas funcionales.</li> </ul>	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE



<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 7</b>
<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
	<b>PAGINA: 1 de 19</b>

49	<p>Placa-2000039-Estereoscopio Mediano-Marca- Sokia Mod M516-laboratorio de aguas-Girardot.</p> <p>Mantenimiento preventivo y/o correctivo</p> <p>Pruebas iniciales de funcionamiento.</p> <p>-Desmote de piezas.Limpieza general interna y externa.</p> <p>-Revisión y limpieza de tarjeta electrónica.</p> <p>-Revisión y ajuste de sistemas de iluminación.</p> <p>-Verificar y ajustar platina mecánica (Ejes).</p> <p>-Limpieza y lubricación de partes móviles.</p> <p>-Revisión y verificación de los equipos de regulación de la señal para la luz trasmitida.</p> <p>-Verificación y ajuste de la señal de alimentación de la lampara de fluorescencia y luz reflejada (si aplica).-</p> <p>Revisión y limpieza elementos ópticos.</p> <p>-Verificación y ajuste de cámara (si aplica).</p> <p>-Verificación y ajuste de enfoque del equipo.</p> <p>Pruebas funcionales.</p>	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
50	<p>Placa-50032-Microscopio Opticos Para Procesos De Microbiología Trinocular U 2000 Tr Iluminación Marca-Halogeno-LABORATORIO DE AGUAS-Girardot.</p> <p>Mantenimiento preventivo y/o correctivo.</p> <p>Pruebas iniciales de funcionamiento.</p> <p>Desmonté de piezas.</p> <p>-Limpieza general interna y externa. Revisión y limpieza de tarjeta electrónica.</p> <p>-Revisión y ajuste de sistemas de iluminación.</p> <p>-Verificar y ajustar platina mecánica (Ejes).</p> <p>Limpieza y lubricación de partes móviles.</p> <p>-Revisión y verificación de los equipos de regulación de la señal para la luz trasmitida.</p> <p>-Verificación y ajuste de la señal de alimentación de la lampara de fluorescencia y luz reflejada (si aplica). Revisión y limpieza elementos ópticos.</p> <p>-Verificación y ajuste de cámara (si aplica).</p> <p>Verificación y ajuste de enfoque del equipo.</p> <p>Pruebas funcionales.</p>	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
 Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
 NIT: 890.680.062-2

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 7</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
		<b>PAGINA: 1 de 19</b>

51	Placa-50024-Equipo Para Estudio De Ultrafiltracion Y marca-Osmosis Inversa Ref: Ta-Uo-220/EILABORATORIO DE AGUAS-Girardot-Mantenimiento preventivo y/o correctivo Chequeo inicial del equipo.Desarme y limpieza.Revisión, -limpieza y ajuste de componentes eléctricos y/o electrónicos. -Revisión, limpieza,lubricacion y ajuste de componentes mecánicos. -Verificación final de funcionamiento del equipo.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
52	Placa -50831-Equipo Para Estudio De Depuracion Biologica A Pequeña Escala Ref:Marca Ta-Db-001/Pe-LABORATORIO DE AGUAS-Girardot. Mantenimiento Preventivo y/o correctivo -Chequeo inicial del equipo.Desarme y limpieza. -Revisión, limpieza y ajuste de componentes eléctricos y/o electrónicos. -Revisión, limpieza,lubricacion y ajuste de componentes mecánicos. -Verificación final de funcionamiento del equipo.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
53	Bolsa de Repuestos.-LABORATORIO DE AGUAS-Girardot. bolsa de repuestos para los equipos que requieren cambio de partes no contempladas en el mantenimiento correctivo de los ítems anteriormente nombrados, esta bolsa de repuestos tiene el valor de Diez millones de pesos ( \$ 10.000.000) iva incluido.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
 Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
 NIT: 890.680.062-2

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 7</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
		<b>PAGINA: 1 de 19</b>

## Concepto

Las ofertas presentadas por los oferentes [NOVATEK DEL CARIBE S.A.S, C.I GLOBAL SCIENTIFIC S.A.S y INSTRUMENTACION Y METROLOGIA S.A.S] cumplen con las especificaciones técnicas solicitadas, se ajustan a los precios de mercado de acuerdo con la necesidad establecida por la Universidad y están dentro del presupuesto oficial.

### 5.2. REQUISITOS TÉCNICOS ADICIONALES

No.	REQUISITO	[N/A]	[N/A]	[N/A]
1	N/A	N/A	N/A	N/A

## Concepto:

“NO APLICA”.

 <b>UDEC</b> UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 7</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
		<b>PAGINA: 1 de 19</b>

### 5.3. DOCUMENTOS SOLICITADOS

N	REQUISITO	NOVATEK DEL CARIBE S.A.S]	[C.I GLOBAL SCIENTIFIC S.A.]	[[INSTRUMENTACION Y METROLOGIA S.A.S]
1	Cotización debidamente diligenciada: "Cotización procesos de Bienes y/o Servicios" o "Cotización procesos de Obra" (según aplique) con la totalidad de documentos solicitados y la documentación técnica requerida (si aplica).	CUMPLE con el requisito.	CUMPLE con el requisito.	CUMPLE con el requisito.
2	Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía de la Persona Natural o del Representante Legal de la Persona Jurídica o quién haga sus veces o documento de identificación legible.	CUMPLE con el requisito.	CUMPLE con el requisito.	CUMPLE con el requisito.
3	Copia de la libreta militar del representante legal o quien haga sus veces o tener definida la situación militar (Ley 1861 de 2017, art. 42), en caso de aplicar.	CUMPLE con el requisito.	No Aplica	No Aplica
4	Consulta de Antecedentes Judiciales expedido por la Policía Nacional con fecha no superior a un (01) mes a la presentación de la cotización. En caso de no aportarlo, la Universidad podrá generar la consulta y dejar constancia de ello.	CUMPLE con el requisito.	CUMPLE con el requisito.	CUMPLE con el requisito.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 7</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
		<b>PAGINA: 1 de 19</b>

N	REQUISITO	NOVATEK DEL CARIBE S.A.S]	[C.I GLOBAL SCIENTIFIC S.A.]	[[INSTRUMENT ACION Y METROLOGIA S.A.S]
5	Consulta Certificado de antecedentes disciplinarios de la Persona Natural o de la Persona Jurídica y su Representante Legal expedido por la Procuraduría General de la Nación con fecha no superior a un (01) mes a la presentación de la cotización. En caso de no aportarlo, la Universidad podrá generar la consulta y dejar constancia de ello	CUMPLE con el requisito.	CUMPLE con el requisito.	CUMPLE con el requisito.
6	Certificado de no tener a cargo responsabilidad fiscal a favor del Estado expedido por la Contraloría General de la República con fecha no superior a un (01) mes a la presentación de la cotización. (Persona Natural o Persona Jurídica y su Representante Legal). En caso de no aportarlo, la Universidad podrá generar la consulta y dejar constancia de ello.	CUMPLE con el requisito.	CUMPLE con el requisito.	CUMPLE con el requisito.
7	Consulta de antecedentes en el Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas expedido por la Policía Nacional con fecha no superior a un (01) mes a la presentación de la cotización. En caso de no aportarlo, la Universidad podrá generar la consulta y dejar constancia de ello.	CUMPLE con el requisito.	CUMPLE con el requisito.	CUMPLE con el requisito.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
 Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
 NIT: 890.680.062-2

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>		<b>CÓDIGO: ABSr100</b>	
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>		<b>VERSIÓN: 7</b>	
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>		<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>	
			<b>PAGINA: 1 de 19</b>	
No	REQUISITO	NOVATEK DEL CARIBE S.A.S]	[C.I GLOBAL SCIENTIFIC S.A.]	[[INSTRUMENT ACION Y METROLOGIA S.A.S]
8	Registro Único Tributario (RUT) VIGENTE. La actividad registrada (código CIU) debe ser afín a la naturaleza del objeto a cotizar.	CUMPLE con el requisito.	CUMPLE con el requisito.	CUMPLE con el requisito.
9	<p><b>PARA PERSONA JURÍDICA:</b> Certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o autoridad competente, en el que se verificará:</p> <p>a) El objeto social es afín a la presente solicitud de cotización. b) La Persona jurídica está registrada y tiene sucursal en Colombia, demostrar un término de vigencia de la sociedad del plazo del contrato y un año más c) El Representante Legal posee Facultades para comprometer la sociedad, y en caso tal que lo requiera, deberá adjuntar el acta del Órgano Directivo que le da dicha Facultad. b) La Persona Jurídica no debe estar incurso en inhabilidades, incompatibilidades o prohibiciones para contratar. e) El certificado deberá ser expedido con fecha no mayor a un (01) mes de antelación a la presentación de la cotización.</p>	CUMPLE con el requisito.	CUMPLE con el requisito.	CUMPLE con el requisito.

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 7</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
		<b>PAGINA: 1 de 19</b>

No	REQUISITO	[NOVATEK DEL CARIBE S.A.S]	[C.I GLOBAL SCIENTIFIC S.A]	[[INSTRUMENTACION Y METROLOGIA S.A.S]
10	<p>Paz y salvo de aportes parafiscales y al sistema integral de seguridad social, así:</p> <p><b>PARA PERSONA JURÍDICA:</b>  Certificado de pago y cumplimiento de los aportes al Sistema Integral de Seguridad Social en salud, pensiones, riesgos laborales y parafiscales (artículo 50 de la Ley 789 de 2002, modificado por el artículo 1º de la Ley 828 de 2003) con fecha de expedición no mayor aun (01) mes a la fecha de presentación de la cotización. En la mentada certificación deberá constar que se encuentra a paz y salvo por un periodo no inferior a los SEIS (6) MESES anteriores a la presentación de la cotización.  En el evento en que la sociedad no tenga más de seis (6) meses de constituida, deberá acreditar los pagos a partir de la fecha de su constitución.  La información presentada en desarrollo del presente numeral se entiende suministrada bajo la gravedad de juramento respecto de su fidelidad y veracidad.  Dicha certificación puede ser firmada por:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. El representante legal.</li> <li>b. Revisor Fiscal si está obligado a tenerlo, para lo cual deberá adjuntarse el certificado de antecedentes disciplinarios de la Junta Central de Contadores (vigente) y tarjeta profesional.</li> </ol>	CUMPLE con el requisito.	CUMPLE con el requisito.	CUMPLE con el requisito.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 7</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
		<b>PAGINA: 1 de 19</b>

No	REQUISITO	NOVATEK DEL CARIBE S.A.S]]	[C.I GLOBAL SCIENTIFIC S.A]	[[INSTRUMENTACION Y METROLOGIA S.A.S
11	<p>PARA PERSONA JURÍDICA Certificado expedido por la ARL respecto al cumplimiento de los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST establecidos por la Resolución 0312 del 13 de febrero de 2019, con un puntaje mínimo de 86% (aceptable). En caso de consorcios y de las uniones temporales cada uno de sus integrantes deberá cumplir con lo indicado en este numeral.</p>	CUMPLE con el requisito.	CUMPLE con el requisito.	CUMPLE con el requisito.
12	Anexo 1 - Carta de presentación de la cotización	CUMPLE con el requisito.	CUMPLE con el requisito.	CUMPLE con el requisito.
13	Anexo2. -Certificado de inhabilidades e incompatibilidades.	CUMPLE con el requisito.	CUMPLE con el requisito.	CUMPLE con el requisito.

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 7</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
		<b>PAGINA: 1 de 19</b>

N	REQUISITO	[NOVATEK DEL CARIBE S.A.S]]	[C.I GLOBAL SCIENTIFIC S.A]	[[NSTRUMENTACION Y METROLOGIA S.A.S
14	Anexo 3. Formato protección de datos personales Persona Natural suscrito por la Persona Natural o el Representante legal de la Persona Jurídica o quien haga sus veces	CUMPLE con el requisito	No CUMPLE debido a que el formato fue modificado Y se establece que: deben cumplir con los estándares internos de presentación impuestos por la Oficina de Calidad de la Universidad de Cundinamarca, es decir se debe respetar el formato con encabezado y pie de página.	CUMPLE con el requisito
15	Anexo 4. Formato carta de compromiso para contratistas	CUMPLE con el requisito	CUMPLE con el requisito.	CUMPLE con el requisito.

## 6. SUBSANABILIDAD

De acuerdo a la revisión de los documentos aportados por los cotizantes y teniendo en cuenta lo establecido en la Resolución 170 “por medio de la cual se modifica y ajusta la Resolución 206 del 27 de noviembre de 2012”, Artículo 4 modifíquese el artículo 12 de la Resolución 206 y Acta del Comité de Contratación No. 003 de fecha 03 de febrero de 2021, los cotizantes evaluados deberán presentar subsanación en el término (fecha y hora) establecido en el cronograma del proceso.

Los cotizantes a subsanar deberán tener en cuenta lo establecido en la Resolución 170 “por medio de la cual se modifica y ajusta la Resolución 206 del 27 de noviembre de 2012”, Artículo 4 modifíquese el artículo 12 de la Resolución 206, su párrafo de subsanabilidad:

**“PARÁGRAFO: SUBSANABILIDAD: [...] En ningún caso la Universidad podrá permitir que se subsane la falta de capacidad para comprometer la sociedad, ni que se acrediten circunstancias ocurridas con posterioridad al cierre del proceso de invitación, ni las pruebas del cumplimiento de los requisitos recolectadas con fecha**

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 7</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
		<b>PAGINA: 1 de 19</b>

**posterior al cierre de la misma**” (Subrayado y negrilla fuera del texto)

## 7. RESUMEN DE LA EVALUACIÓN

No.	OFERENTE	Nit/CC	CUMPLE	NO CUMPLE	RECHAZADO
1	NOVATEK DEL CARIBE S.A.S.	9 0 0 3 7 5 1 9 7-6	X		
2	C.I GLOBAL SCIENTIFIC S.A.S	830.067.880-4		X	
3	INSTRUMENTACION Y METROLOGIA S.A.S	900.098.586-1	X		

	<b>MACROPROCESO DE APOYO</b>	<b>CÓDIGO: ABSr100</b>
	<b>PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS</b>	<b>VERSIÓN: 7</b>
	<b>CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA</b>	<b>VIGENCIA: 2022-09-02</b>
		<b>PAGINA: 1 de 19</b>

## 8. CONCLUSIÓN

De acuerdo con la verificación realizada del precio de la oferta, los requisitos técnicos; los requisitos técnicos adicionales y los requisitos documentales, el área solicitante, con el fin de garantizar la igualdad de condiciones para la selección de la oferta más favorable, recomienda la subsanación de las ofertas que no cumplen con los requisitos exigidos, conforme a los términos establecidos por la entidad.

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

*El aquí firmante declara que el documento contiene información fidedigna, el cual fue analizado, revisado y aprobado con la debida diligencia.*

**MARIA DE LOS ANGELES FRANCO ORTIZ**

Jefe de Oficina de Apoyo Académico

Universidad de Cundinamarca

Anexo: Correo emitido por la oficina de seguridad y salud en el trabajo-2 Folios

Proyecto: Yuli Solanilla D.

32.1-18.5

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

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

RE: Solicitud

Salud Ocupacional <sst@ucundinamarca.edu.co>

Mié 9/11/2022 4:11 PM

Para: Licenciamiento Apoyo Academico. <Licenciamiento.uaa@ucundinamarca.edu.co>

33.

Fusagasugá 9/11/2022

Ingeniera

**Yuli Solanilla Diaz**

Profesional I

Unidad de Apoyo Académico

Respetada Yuli,

Reciba un cordial saludo de la oficina de SST, deseándole que se encuentre bien de salud junto con su familia, dando respuesta a la solicitud de validez de certificado de la ARL me permito:

Para la empresa **NOVATEK DEL CARIBE S.A.S**, con NIT **900375197**, según la certificación emitida por la **ARL POSITIVA** en el cual manifiestan una implementación del 95.25% con plan de mejoramiento, Cumplen con el requisito.

Agradezco la atención y colaboración.

Cordialmente,

Transcriptor: Soranlli Rincón Quintero



**UCUNDINAMARCA**  
GENERACIÓN SIGLO 21

**Olga Lucia Perilla S.**  
**Coordinadora SG-SST**

Seguridad y Salud en el Trabajo



sst@ucundinamarca.edu.co



Teléfono +57 (1) 828 14 83 Ext. 123



Diagonal 18 No. 20-29

Fusagasugá, Cundinamarca - CO

[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co)

Este mensaje no es considerado spam porque su destinatario es usuario registrado a través del portal de la Universidad de Cundinamarca. Si usted recibió este correo por error o no quiere recibir más nuestros desvinculación de las bases de datos. La información transmitida por este medio no representa el pensamiento de la institución, cada información emitida es responsabilidad de su autor. Para mayor informac Piense en el medio ambiente. No imprima este mensaje de no ser absolutamente necesario.

**De:** Licenciamiento Apoyo Academico. <Licenciamiento.uaa@ucundinamarca.edu.co>

**Enviado:** miércoles, 9 de noviembre de 2022 15:28

**Para:** Salud Ocupacional <sst@ucundinamarca.edu.co>

**Asunto:** RE: Solicitud

28.

Buenas Tardes,

Doctora

**Olga Lucia Perilla S.**

Salud Ocupacional.  
Universidad de Cundinamarca

Cordial Saludo , el motivo por el cual le escribo es para consultarle muy amablemente sobre la verificación del porcentaje Certificado expedido por la ARL respecto al cumplimiento de los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST establecidos por la Resolución 0312 del 13 de febrero de 2019, con un puntaje mínimo de 86% (aceptable) con respecto al de la empresa **NOVATEK DEL CARIBE S.A.S.**, con NIT **900375197**, según la certificación emitida por la **ARL POSITIVA** en el cual manifiestan una implementación del 85.5%

en donde me indico que **NO CUMPLE** con el requisito. "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).  
mi duda es que mirando el certificado en la parte donde aparecen los diagramas indican otro porcentaje y este es mas alto , solicito muy amablemente de su colaboracion para que se me aclare la duda.  
quedo atenta a su pronta respuesta .

Agradezco su Atencion y colaboracion.

Cordialmente,



**UCUNDINAMARCA**  
GENERACIÓN SIGLO 21

**ING. Yuli Solanilla Diaz**  
Profesional

Unidad de Apoyo Académico



licenciamiento.uaa@ucundinamarca.edu.co



Teléfono +57 (1) 828 14 83 -3138847217



Diagonal 18 No. 20-29  
Fusagasugá, Cundinamarca - CO

[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co)

Este mensaje no es considerado spam porque su destinatario es usuario registrado a través del portal de la Universidad de Cundinamarca. Si usted recibió este correo por error o no quiere recibir más nuestros desvinculación de las bases de datos. La información transmitida por este medio no representa el pensamiento de la institución, cada información emitida es responsabilidad de su autor. Para mayor informac  
Piense en el medio ambiente. No imprima este mensaje de no ser absolutamente necesario.

**De:** Salud Ocupacional <sst@ucundinamarca.edu.co>

**Enviado:** miércoles, 9 de noviembre de 2022 10:18 a. m.

**Para:** Licenciamiento Apoyo Academico. <licenciamiento.uaa@ucundinamarca.edu.co>

**Cc:** MARÍA DE LOS ÁNGELES FRANCO ORTIZ <mdfranco@ucundinamarca.edu.co>

**Asunto:** RE: Solicitud

33.  
Fusagasugá 9/11/2022

Ingeniera  
**Yuli Solanilla Diaz**  
Profesional I  
Unidad de Apoyo Académico

Respetada Yuli,

Reciba un cordial saludo de la oficina de SST, deseándole que se encuentre bien de salud junto con su familia, dando respuesta a la solicitud de validez de certificado de la ARL me permito:

Para la empresa **NOVATEK DEL CARIBE S.A.S.**, con NIT **900375197**, según la certificación emitida por la **ARL POSITIVA** en el cual manifiestan una implementación del 85.5%

**NO CUMPLE** con el requisito. "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).

Para la empresa **Ci Global Scientific Sas**, con NIT **830067880**, según la certificación emitida por la **ARL POSITIVA** en el cual manifiestan una implementación del 100% Cumplen con el requisito.

Para la empresa **INSTRUMENTACION Y METROLOGIA SAS**, con NIT **900098586**, según la certificación emitida por la **ARL SURA** en el cual manifiestan una implementación del 100% Cumplen con el requisito.

Agradezco la atención y colaboración.

Cordialmente,

Transcriptor: Soranlli Rincón Quintero



**UCUNDINAMARCA**  
GENERACIÓN SIGLO 21

**Olga Lucia Perilla S.**  
**Coordinadora SG-SST**

Seguridad y Salud en el Trabajo

 sst@ucundinamarca.edu.co

 Teléfono +57 (1) 828 14 83 Ext. 123

 Diagonal 18 No. 20-29  
Fusagasugá, Cundinamarca - CO

[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co)

Este mensaje no es considerado spam porque su destinatario es usuario registrado a través del portal de la Universidad de Cundinamarca. Si usted recibió este correo por error o no quiere recibir más nuestros desvinculación de las bases de datos. La información transmitida por este medio no representa el pensamiento de la institución, cada información emitida es responsabilidad de su autor. Para mayor informac Piense en el medio ambiente. No imprima este mensaje de no ser absolutamente necesario.

**De:** Licenciamiento Apoyo Academico. <Licenciamiento.uaa@ucundinamarca.edu.co>

**Enviado:** miércoles, 9 de noviembre de 2022 9:16

**Para:** Salud Ocupacional <sst@ucundinamarca.edu.co>; OLGA LUCIA PERILLA SALAMANCA <olperillas@ucundinamarca.edu.co>

**Cc:** MARÍA DE LOS ÁNGELES FRANCO ORTIZ <mdfranco@ucundinamarca.edu.co>

**Asunto:** Solicitud

28.

Fusagasugá 09-11-2022

Doctora

**OLGA LUCIA PERILLA SALAMANCA**

Oficina Seguridad y Salud en el Trabajo

Universidad de Cundinamarca

Cordial saludo,

De manera atenta me permito solicitar revisión y aval del documento 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). Del proceso invitación publica 145 - Lo anterior con el fin de emitir concepto técnico y económico.

No.	Oferente	NIT/CC	Valor Económico de la Propuesta (Antes de impuestos)	Valor total de la propuesta
1	NOVATEK DEL CARIBE S.A.S.	9 0 0 3 7 5 1 9 7-6	\$46.275.361,00	\$55.067.680,00
2	C.I GLOBAL SCIENTIFIC S.A.S	830.067.880-4	\$48.354.643,00	\$57.542.025,00
3	INSTRUMENTACION Y METROLOGIA S.A.S	900.098.586-1	\$ 53.527.361,00	\$63.697.560,00

Cordialmente,

**ING. Yuli Solanilla Diaz**  
Profesional



**UCUNDINAMARCA**  
GENERACIÓN SIGLO 21

Unidad de Apoyo Académico

 [licenciamiento.uaa@ucundinamarca.edu.co](mailto:licenciamiento.uaa@ucundinamarca.edu.co)

 Teléfono +57 (1) 828 14 83 -3138847217

 Diagonal 18 No. 20-29  
Fusagasugá, Cundinamarca - CO

[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co)

Este mensaje no es considerado spam porque su destinatario es usuario registrado a través del portal de la Universidad de Cundinamarca. Si usted recibió este correo por error o no quiere recibir más nuestros desvinculación de las bases de datos. La información transmitida por este medio no representa el pensamiento de la institución, cada información emitida es responsabilidad de su autor. Para mayor informac  
Piense en el medio ambiente. No imprima este mensaje de no ser absolutamente necesario.

RE: Solicitud

Salud Ocupacional <sst@ucundinamarca.edu.co>

Mié 9/11/2022 4:33 PM

Para: Licenciamiento Apoyo Academico. <Licenciamiento.uaa@ucundinamarca.edu.co>

33.

Fusagasugá 9/11/2022

Ingeniera

**Yuli Solanilla Diaz**

Profesional I

Unidad de Apoyo Académico

Respetada Yuli,

Reciba un cordial saludo de la oficina de SST, deseándole que se encuentre bien de salud junto con su familia, dando respuesta a la solicitud de validez de certificado de la ARL me permito:

Para la empresa **Ci Global Scientific Sas** ,, con NIT **830067880**, según la certificación emitida por la **ARL POSITIVA** en el cual manifiestan una implementación del 100% Cumplen con el requisito.

Para la empresa **INSTRUMENTACION Y METROLOGIA SAS** , con NIT **900098586**, según la certificación emitida por la **ARL SURA** en el cual manifiesta una implementación del 100% Cumplen con el requisito.

Agradezco la atención y colaboración.

Cordialmente,

Transcriptor: Soranlli Rincón Quintero



**UCUNDINAMARCA**  
GENERACIÓN SIGLO 21

**Olga Lucia Perilla S.**  
**Coordinadora SG-SST**

Seguridad y Salud en el Trabajo



sst@ucundinamarca.edu.co



Teléfono +57 (1) 828 14 83 Ext. 123



Diagonal 18 No. 20-29

Fusagasugá, Cundinamarca - CO

[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co)

Este mensaje no es considerado spam porque su destinatario es usuario registrado a través del portal de la Universidad de Cundinamarca. Si usted recibió este correo por error o no quiere recibir más nuestros desvinculación de las bases de datos. La información transmitida por este medio no representa el pensamiento de la institución, cada información emitida es responsabilidad de su autor. Para mayor informac Piense en el medio ambiente. No imprima este mensaje de no ser absolutamente necesario.

**De:** Licenciamiento Apoyo Academico. <Licenciamiento.uaa@ucundinamarca.edu.co>

**Enviado:** miércoles, 9 de noviembre de 2022 16:20

**Para:** Salud Ocupacional <sst@ucundinamarca.edu.co>

**Asunto:** Solicitud

28.

Fusagasugá 09-11-2022

Doctora

**OLGA LUCIA PERILLA SALAMANCA**

Oficina Seguridad y Salud en el Trabajo  
Universidad de Cundinamarca

Cordial saludo,

De manera atenta me permito solicitar revisión y aval del documento 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). Del proceso invitación pública 145 - Lo anterior con el fin de emitir concepto técnico y económico.

No.	Oferente	NIT/CC	Valor Económico de la Propuesta (Antes de impuestos)	Valor total de la propuesta
1	C.I GLOBAL SCIENTIFIC S.A.S	830.067.880-4	\$48.354.643,00	\$57.542.025,00
2	INSTRUMENTACION Y METROLOGIA S.A.S	900.098.586-1	\$ 53.527.361,00	\$63.697.560,00

Gracias por su Atención.

Cordialmente,



**UCUNDINAMARCA**  
GENERACIÓN SIGLO 21

**ING. Yuli Solanilla Diaz**  
**Profesional**

Unidad de Apoyo Académico



licenciamiento.uaa@ucundinamarca.edu.co



Teléfono +57 (1) 828 14 83 -3138847217



Diagonal 18 No. 20-29  
Fusagasugá, Cundinamarca - CO

[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co)

Este mensaje no es considerado spam porque su destinatario es usuario registrado a través del portal de la Universidad de Cundinamarca. Si usted recibió este correo por error o no quiere recibir más nuestros desvinculación de las bases de datos. La información transmitida por este medio no representa el pensamiento de la institución, cada información emitida es responsabilidad de su autor. Para mayor informac Piense en el medio ambiente. No imprima este mensaje de no ser absolutamente necesario.