

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr134
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 1
	EVALUACIÓN TÉCNICA FASE – SUBSANABILIDAD	VIGENCIA: 2022-04-05
	INVITACIÓN CUANTÍA HASTA 100 SMLMV	PAGINA: 1 de 10

28.

FECHA: 2022/06/24

EVALUACIÓN TÉCNICA FASE - SUBSANABILIDAD

OBJETO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y CALIBRACIÓN A LOS EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN DE LOS LABORATORIOS DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA
---------------	---

PRESUPUESTO OFICIAL	\$ 52.959.000
----------------------------	---------------

PROPUESTAS RECEPCIONADAS

NO.	PROPONENTE	NIT	VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA
1	INSTRUMENTACION Y METROLOGIA SAS	900.098.586-1	\$ 42.368.000
2	SINGETEC METROLOGIA SAS	900.261.596-1	\$ 46.211.700
3	CI GLOBAL SCIENTIFIC SAS	830.067.880-4	\$ 50.824.140

LA 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 podrán 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** ... (...) ... La subsanabilidad presentada debe ser conforme a lo establecido en la resolución 170 artículo 4 – modifíquese el artículo 12

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

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr134
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 1
	EVALUACIÓN TÉCNICA FASE – SUBSANABILIDAD	VIGENCIA: 2022-04-05
	INVITACIÓN CUANTÍA HASTA 100 SMLMV	PAGINA: 2 de 10

de la Resolución 206 – Selección objetiva, 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 posterior al cierre de la misma”.**

SUBSANACIONES

Fecha de recepción de subsanciones: 22/06/2022.

PROPONENTE 1: INSTRUMENTACION Y METROLOGIA SAS

NIT/CC: 900.098.586-1

NO	PROPONENTE	DOCUMENTOS A SUBSANAR	FOLIO	CONCEPTO				
1	INSTRUMENTACION Y METROLOGIA SAS	<p>Los perfiles a evaluar en la etapa habilitante son:</p> <p>1. Para la ejecución del mantenimiento el proponente interesado en participar del proceso de selección deberá contar con el personal idóneo que cumpla con los siguientes requisitos.</p> <p>1.1. Mínimo allegar dos (02) hojas de vida del personal que realizará el mantenimiento a contratar con toda la documentación que soporte la debida formación académica y de experiencia.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORMACIÓN</th> <th>EXPERIENCIA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Educación: Técnico, Tecnólogo o profesional en áreas de la ingeniería.</td> <td>Experiencia Relacionada: Mínimo dos (02) años de experiencia relacionada con el objeto a contratar.</td> </tr> </tbody> </table>	FORMACIÓN	EXPERIENCIA	Educación: Técnico, Tecnólogo o profesional en áreas de la ingeniería.	Experiencia Relacionada: Mínimo dos (02) años de experiencia relacionada con el objeto a contratar.	SUBSANACIÓN - INSTRUMENTACION Y METROLOGIA S.A.S FOLIOS 1-66	El proponente HABILITADO (SUBSANÓ) se adjunta verificación de la dirección de investigación.
FORMACIÓN	EXPERIENCIA							
Educación: Técnico, Tecnólogo o profesional en áreas de la ingeniería.	Experiencia Relacionada: Mínimo dos (02) años de experiencia relacionada con el objeto a contratar.							

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca

Teléfono: (601) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414

www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co

NIT: 890.680.062-2

	MACROPROCESO DE APOYO		CÓDIGO: ABSr134
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS		VERSIÓN: 1
	EVALUACIÓN TÉCNICA FASE – SUBSANABILIDAD		VIGENCIA: 2022-04-05
	INVITACIÓN CUANTÍA HASTA 100 SMLMV		PAGINA: 3 de 10

		<p>2. Para la ejecución de la calibración el proponente interesado en participar del proceso de selección deberá contar con el personal idóneo que cumpla con los siguientes requisitos:</p> <p>2.1 Mínimo allegar dos (02) hojas de vida del personal que realizará la calibración a contratar con toda la documentación que soporte la debida formación académica y de experiencia.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">FORMACIÓN</th> <th style="width: 50%;">EXPERIENCIA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Educación: Técnico, Tecnólogo o profesional en áreas de la ingeniería.</td> <td>Experiencia Relacionada Mínimo dos (02) años de experiencia relacionada con el objeto a contratar.</td> </tr> </tbody> </table>	FORMACIÓN	EXPERIENCIA	Educación: Técnico, Tecnólogo o profesional en áreas de la ingeniería.	Experiencia Relacionada Mínimo dos (02) años de experiencia relacionada con el objeto a contratar.		
FORMACIÓN	EXPERIENCIA							
Educación: Técnico, Tecnólogo o profesional en áreas de la ingeniería.	Experiencia Relacionada Mínimo dos (02) años de experiencia relacionada con el objeto a contratar.							

PROPONENTE 2: CI GLOBAL SCIENTIFIC SAS
NIT/CC: 830.067.880-4

NO	PROPONENTE	DOCUMENTOS A SUBSANAR	FOLIO	CONCEPTO
2	CI GLOBAL SCIENTIFIC SAS	<p>El oferente deberá presentar máximo dos (02) certificaciones o actas de liquidación sobre el cumplimiento de contratos que reúnan las siguientes características:</p> <p>1. <u>Suscrito, ejecutado y liquidado</u> en Colombia, durante los últimos cinco (05) años contados antes de la fecha de presentación de ofertas, cuya sumatoria deberá equivaler como</p>	<p><i>Certificación experiencia Defensoria 2021 FOLIO 7y</i> <i>Certificación experiencia Fiscalia 2017 FOLIO 1</i></p>	El proponente / INHABILITADO (NO SUBSANÓ) la certificación de la fiscalía del año 2017 el objeto no es acorde ya que solo dice mantenimiento o preventivo y

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (601) 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: ABSr134
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 1
	EVALUACIÓN TÉCNICA FASE – SUBSANABILIDAD	VIGENCIA: 2022-04-05
	INVITACIÓN CUANTÍA HASTA 100 SMLMV	PAGINA: 4 de 10

		<p>mínimo al cien por ciento (100%) del valor del presente proceso.</p> <p>2. El objeto del contrato a acreditar deberá ser afín al objeto a contratar en la presente invitación.</p> <p>Las certificaciones o acta de liquidación deberán contener los siguientes requisitos para ser tenidas en cuenta:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Nombre o razón social de la empresa o persona contratante. b. Objeto del contrato. c. Duración de los contratos (Fecha de iniciación-finalización y otros). d. Valor del contrato. e. Nombre legible del funcionario que expide la certificación. f. Cargo. g. Dirección y teléfonos. <p>En caso de presentar más certificaciones que cumplan con los requisitos, solamente será(n) tenida(s) en cuenta la(s) que indique el proponente como requisito habilitante.</p> <p>NOTA ACLARATORIA N° 01: La simple copia de los contratos celebrados no se tendrá en cuenta para acreditar experiencia por parte del contratista. Los documentos aportados para certificar la experiencia deberán estar suscritos por la Entidad contratante.</p> <p>NOTA ACLARATORIA N° 02: Cuando el proponente acredite experiencia en consorcio o unión temporal, la certificación o</p>	<p>soporte técnico y el presente proceso es mantenimiento o preventivo correctivo y calibración, tampoco. Con respecto a la certificación de la defensoría 2021 el valor no es la sumatoria del 100% al valor del presupuesto oficial.</p>
--	--	---	--

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr134
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 1
	EVALUACIÓN TÉCNICA FASE – SUBSANABILIDAD	VIGENCIA: 2022-04-05
	INVITACIÓN CUANTÍA HASTA 100 SMLMV	PAGINA: 5 de 10

		<p>acta de liquidación debe indicar el porcentaje (%) de participación del contratista, para lo cual se tomará el valor y área de la experiencia en proporción a la participación del individuo para lo cual deberá allegar copia del documento de constitución del consorcio o unión temporal, cuando en la certificación de cumplimiento o acta de liquidación no conste dicha información.</p> <p>NOTA ACLARATORIA N° 03: En caso de que se presente un Consorcio o una Unión Temporal, los requisitos deberán ser cumplidos por la sumatoria entre las empresas que lo componen en porcentaje equivalente al de participación respecto del presupuesto oficial.</p> <p>NOTA ACLARATORIA N° 04: Para acreditar experiencia no se permiten auto certificaciones del proponente.</p>					
	<p>Los perfiles a evaluar en la etapa habilitante son:</p> <p>1. Para la ejecución del mantenimiento el proponente interesado en participar del proceso de selección deberá contar con el personal idóneo que cumpla con los siguientes requisitos.</p> <p>1.1. Mínimo allegar dos (02) hojas de vida del personal que realizará el mantenimiento a contratar con toda la documentación que soporte la debida formación académica y de experiencia.</p>	<p><i>Archivo comprimido GLOBAL SCIENTIFIC 2 Y GLOBAL SCIENTIFIC 3</i></p>	<p>El proponente / INHABILIDAD O (NO SUBSANÓ) En cuanto al perfil evaluado para mantenimiento o se adjunta verificación de la dirección de investigación.</p>				
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">FORMACIÓN</th> <th style="width: 50%;">EXPERIENCIA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Educación: Técnico, Tecnólogo o profesional en áreas de la ingeniería.</td> <td>Experiencia Relacionada: Mínimo dos (02) años de experiencia relacionada con el objeto a contratar.</td> </tr> </tbody> </table>	FORMACIÓN	EXPERIENCIA	Educación: Técnico, Tecnólogo o profesional en áreas de la ingeniería.	Experiencia Relacionada: Mínimo dos (02) años de experiencia relacionada con el objeto a contratar.		
FORMACIÓN	EXPERIENCIA						
Educación: Técnico, Tecnólogo o profesional en áreas de la ingeniería.	Experiencia Relacionada: Mínimo dos (02) años de experiencia relacionada con el objeto a contratar.						

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
 Teléfono: (601) 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: ABSr134
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 1
	EVALUACIÓN TÉCNICA FASE – SUBSANABILIDAD	VIGENCIA: 2022-04-05
	INVITACIÓN CUANTÍA HASTA 100 SMLMV	PAGINA: 6 de 10

		<p>2. Para la ejecución de la calibración el proponente interesado en participar del proceso de selección deberá contar con el personal idóneo que cumpla con los siguientes requisitos:</p> <p>2.1 Mínimo allegar dos (02) hojas de vida del personal que realizará la calibración a contratar con toda la documentación que soporte la debida formación académica y de experiencia.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">FORMACIÓN</th> <th style="width: 50%;">EXPERIENCIA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Educación: Técnico, Tecnólogo o profesional en áreas de la ingeniería.</td> <td>Experiencia Relacionada: Mínimo dos (02) años de experiencia relacionada con el objeto a contratar.</td> </tr> </tbody> </table>	FORMACIÓN	EXPERIENCIA	Educación: Técnico, Tecnólogo o profesional en áreas de la ingeniería.	Experiencia Relacionada: Mínimo dos (02) años de experiencia relacionada con el objeto a contratar.		
FORMACIÓN	EXPERIENCIA							
Educación: Técnico, Tecnólogo o profesional en áreas de la ingeniería.	Experiencia Relacionada: Mínimo dos (02) años de experiencia relacionada con el objeto a contratar.							

PROPONENTE 2: SINGETEC METROLOGIA SAS

NIT/CC: 900.261.596-1

NO	PROPONENTE	DOCUMENTOS A SUBSANAR	FOLIO	CONCEPTO
3	SINGETEC METROLOGIA SAS	<p>Documentos Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) 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% (acceptable).</p> <p>NOTA: No están obligados a implementar los Estándares Mínimos establecidos en la Resolución enunciada, los trabajadores independientes con afiliación voluntaria al</p>	SST FOLIO 1-10	<p>El proponente HABILITADO (SUBSANÓ) De acuerdo con el concepto emitido por la Oficina de Seguridad y Salud en el Trabajo el proponente cumple con el requisito con un porcentaje de 94.0% Se adjunta</p>

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

	MACROPROCESO DE APOYO		CÓDIGO: ABSr134
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS		VERSIÓN: 1
	EVALUACIÓN TÉCNICA FASE – SUBSANABILIDAD		VIGENCIA: 2022-04-05
	INVITACIÓN CUANTÍA HASTA 100 SMLMV		PAGINA: 7 de 10

		<p>Sistema General de Riesgos Laborales de que trata la Sección 5 del Capítulo 2 del Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072 de 2015, Único Reglamentario del Sector Trabajo; para tal efecto el proponente deberá adjuntar certificación en la que manifieste que es persona natural y en caso de ser adjudicado el contrato no realizará subcontratación para la ejecución del mismo.</p>	concepto de SST.				
		<p>Los perfiles a evaluar en la etapa habilitante son:</p> <p>1. Para la ejecución del mantenimiento el proponente interesado en participar del proceso de selección deberá contar con el personal idóneo que cumpla con los siguientes requisitos.</p> <p>1.1. Mínimo allegar dos (02) hojas de vida del personal que realizará el mantenimiento a contratar con toda la documentación que soporte la debida formación académica y de experiencia.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">FORMACIÓN</th> <th style="width: 50%;">EXPERIENCIA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Educación: Técnico, Tecnólogo o profesional en áreas de la ingeniería.</td> <td>Experiencia Relacionada Mínimo dos (02) años experiencia relacionada con el objeto a contratar</td> </tr> </tbody> </table>	FORMACIÓN	EXPERIENCIA	Educación: Técnico, Tecnólogo o profesional en áreas de la ingeniería.	Experiencia Relacionada Mínimo dos (02) años experiencia relacionada con el objeto a contratar	<p style="text-align: center;"><i>SUBSANACION SINGETEC METROLOGIA_compres sed FOLIOS 1-189</i></p> <p>El proponente HABILITADO (SUBSANÓ) se adjunta verificación de la dirección de investigación.</p>
FORMACIÓN	EXPERIENCIA						
Educación: Técnico, Tecnólogo o profesional en áreas de la ingeniería.	Experiencia Relacionada Mínimo dos (02) años experiencia relacionada con el objeto a contratar						

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
 Teléfono: (601) 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: ABSr134
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS		VERSIÓN: 1
	EVALUACIÓN TÉCNICA FASE – SUBSANABILIDAD		VIGENCIA: 2022-04-05
	INVITACIÓN CUANTÍA HASTA 100 SMLMV		PAGINA: 8 de 10

		<p>2. Para la ejecución de la calibración el proponente interesado en participar del proceso de selección deberá contar con el personal idóneo que cumpla con los siguientes requisitos:</p> <p>2.1 Mínimo allegar dos (02) hojas de vida del personal que realizará la calibración a contratar con toda la documentación que soporte la debida formación académica y de experiencia.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORMACIÓN</th> <th>EXPERIENCIA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Educación: Técnico, Tecnólogo o profesional en áreas de la ingeniería.</td> <td>Experiencia Relacionada Mínimo dos (02) años en experiencia relacionada con el objeto a contratar</td> </tr> </tbody> </table>	FORMACIÓN	EXPERIENCIA	Educación: Técnico, Tecnólogo o profesional en áreas de la ingeniería.	Experiencia Relacionada Mínimo dos (02) años en experiencia relacionada con el objeto a contratar		
FORMACIÓN	EXPERIENCIA							
Educación: Técnico, Tecnólogo o profesional en áreas de la ingeniería.	Experiencia Relacionada Mínimo dos (02) años en experiencia relacionada con el objeto a contratar							
3	SINGETEC METROLOGIA SAS	<p>El proponente deberá adjuntar el certificado de acreditación vigente, emitido por el Organismo Nacional de Acreditación para cada magnitud específica en la que ofrezca sus servicios de calibración, de acuerdo con la norma ISO/IEC 17025:2017 ; cuando no exista trazabilidad de la magnitud al Sistema Internacional de Unidades, se debe adjuntar una carta justificando las razones técnicas y la forma en la que validará los resultados.; así mismo, deberá cumplir con los valores de Capacidad de medición y calibración - CMC inferiores a los relacionados en la siguiente tabla:</p>	<p>SUBSANACION SINGETEC METROLOGIA_compres sed FOLIOS 1-189</p>	<p>El proponente HABILITADO (SUBSANÓ) se adjunta verificación de la dirección de investigación.</p>				

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
Teléfono: (601) 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: ABSr134
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 1
	EVALUACIÓN TÉCNICA FASE – SUBSANABILIDAD	VIGENCIA: 2022-04-05
	INVITACIÓN CUANTÍA HASTA 100 SMLMV	PAGINA: 9 de 10

		<table border="1"> <tr> <th>Tipo de equipo:</th> <th>Magnitud:</th> <th>CMC máxima</th> <th>Unidad</th> </tr> <tr> <td>pH-metros, medidores multianamétricos</td> <td>Potencial de hidrógeno - pH</td> <td>0,1</td> <td>pH</td> </tr> <tr> <td>Conductivímetros</td> <td>Conductividad electrolítica</td> <td>5</td> <td>µS/cm</td> </tr> <tr> <td>Espectrofotómetros</td> <td>Longitud de onda</td> <td>1</td> <td>nm</td> </tr> <tr> <td>Hornos, cámaras climáticas, neveras, congeladores, etc.</td> <td>Temperatura - caracterización de medios isotérmicos</td> <td>1</td> <td>°C</td> </tr> <tr> <td>Baños líquidos</td> <td>Temperatura - caracterización de medios isotérmicos</td> <td>0,5</td> <td>°C</td> </tr> <tr> <td>Termohigrómetros, medidores de temperatura ambiental</td> <td>Temperatura ambiente</td> <td>0,5</td> <td>°C</td> </tr> <tr> <td>Termohigrómetros, medidores de humedad relativa</td> <td>Humedad relativa</td> <td>3</td> <td>%hr</td> </tr> <tr> <td>Barómetros, medidores de presión atmosférica</td> <td>Presión atmosférica</td> <td>0,1</td> <td>hPa</td> </tr> <tr> <td>Instrumentos de pesaje</td> <td>Masa - instrumentos de pesaje</td> <td colspan="2">Solicitar información al proveedor para su aprobación</td> </tr> <tr> <td>Dinamómetros</td> <td>Fuerza</td> <td colspan="2">Solicitar información al proveedor para su aprobación</td> </tr> <tr> <td>Multímetros, voltímetros, amperímetros</td> <td>Magnitudes eléctricas</td> <td colspan="2">Solicitar información al proveedor para su aprobación</td> </tr> <tr> <td>Reglas, cintas métricas, micrómetros, pie de rey</td> <td>Longitud</td> <td colspan="2">Solicitar información al proveedor para su aprobación</td> </tr> </table>	Tipo de equipo:	Magnitud:	CMC máxima	Unidad	pH-metros, medidores multianamétricos	Potencial de hidrógeno - pH	0,1	pH	Conductivímetros	Conductividad electrolítica	5	µS/cm	Espectrofotómetros	Longitud de onda	1	nm	Hornos, cámaras climáticas, neveras, congeladores, etc.	Temperatura - caracterización de medios isotérmicos	1	°C	Baños líquidos	Temperatura - caracterización de medios isotérmicos	0,5	°C	Termohigrómetros, medidores de temperatura ambiental	Temperatura ambiente	0,5	°C	Termohigrómetros, medidores de humedad relativa	Humedad relativa	3	%hr	Barómetros, medidores de presión atmosférica	Presión atmosférica	0,1	hPa	Instrumentos de pesaje	Masa - instrumentos de pesaje	Solicitar información al proveedor para su aprobación		Dinamómetros	Fuerza	Solicitar información al proveedor para su aprobación		Multímetros, voltímetros, amperímetros	Magnitudes eléctricas	Solicitar información al proveedor para su aprobación		Reglas, cintas métricas, micrómetros, pie de rey	Longitud	Solicitar información al proveedor para su aprobación		
Tipo de equipo:	Magnitud:	CMC máxima	Unidad																																																				
pH-metros, medidores multianamétricos	Potencial de hidrógeno - pH	0,1	pH																																																				
Conductivímetros	Conductividad electrolítica	5	µS/cm																																																				
Espectrofotómetros	Longitud de onda	1	nm																																																				
Hornos, cámaras climáticas, neveras, congeladores, etc.	Temperatura - caracterización de medios isotérmicos	1	°C																																																				
Baños líquidos	Temperatura - caracterización de medios isotérmicos	0,5	°C																																																				
Termohigrómetros, medidores de temperatura ambiental	Temperatura ambiente	0,5	°C																																																				
Termohigrómetros, medidores de humedad relativa	Humedad relativa	3	%hr																																																				
Barómetros, medidores de presión atmosférica	Presión atmosférica	0,1	hPa																																																				
Instrumentos de pesaje	Masa - instrumentos de pesaje	Solicitar información al proveedor para su aprobación																																																					
Dinamómetros	Fuerza	Solicitar información al proveedor para su aprobación																																																					
Multímetros, voltímetros, amperímetros	Magnitudes eléctricas	Solicitar información al proveedor para su aprobación																																																					
Reglas, cintas métricas, micrómetros, pie de rey	Longitud	Solicitar información al proveedor para su aprobación																																																					

De acuerdo a lo anterior se establece que, conforme las subsanaciones presentadas a las propuestas dentro de la Invitación No. 098, obtienen los siguientes resultados:

NO.	PROPONENTE	RESULTADO	
		HABILITADO	INHABILITADO
1	INSTRUMENTACION Y METROLOGIA SAS	HABILITADO (SUBSANÓ)	
2	SINGETEC METROLOGIA SAS	HABILITADO (SUBSANÓ)	
3	CI GLOBAL SCIENTIFIC SAS		INHABILITADO (NO SUBSANÓ)

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

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr134
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 1
	EVALUACIÓN TÉCNICA FASE – SUBSANABILIDAD	VIGENCIA: 2022-04-05
	INVITACIÓN CUANTÍA HASTA 100 SMLMV	PAGINA: 10 de 10

MARIA DE LOS ANGELES FRANCO ORTIZ

Jefe Unidad de Apoyo Académico
Universidad de Cundinamarca

Anexo: Concepto emitido por Seguridad y Salud en el Trabajo FOLIOS 2 y Revisión hojas de vida-
Dirección de investigación universitaria Folios-4.
Proyectó: Ingrid Sánchez

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

32.1 – 2.10.

Re: Solicitud de verificación y aval
Salud Ocupacional <sst@ucundinamarca.edu.co>
Vie 24/06/2022 3:33 PM
Para:

- Mantenimiento Apoyo Academico <mantenimiento.uaa@ucundinamarca.edu.co>

CC:

- Team Apoyo Académico <uaaoficina@ucundinamarca.edu.co>;
- MARÍA DE LOS ÁNGELES FRANCO ORTIZ <mdfranco@ucundinamarca.edu.co>

33.

Fusagasugá 24/06/2022

Ingeniera
INGRID SANCHEZ REYES
Unidad Apoyo Académico
Universidad de Cundinamarca

Respetada Ingeniera:

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 **SINGETEC METROLOGIA SAS** identificada con **NIT 900.261.596-1** según la certificación emitida por la **ARL AXA COLPATRIA** en el cual manifiestan una implementación del 94.0% 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

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 mens 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 información c Piense en el medio ambiente. No imprima este mensaje de no ser absolutamente necesario.

De: Mantenimiento Apoyo Academico <mantenimiento.uaa@ucundinamarca.edu.co>

Enviado: viernes, 24 de junio de 2022 11:38

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

Cc: Team Apoyo Académico <uaaoficina@ucundinamarca.edu.co>; MARÍA DE LOS ÁNGELES FRANCO ORTIZ <mdfranco@ucundinamarca.edu.co>

Asunto: RV: Solicitud de verificación y aval

Buenos días

Coordinadora

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).

De la invitación **N° 098 MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y CALIBRACIÓN A LOS EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN DE LOS LABORATORIOS DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA**. Lo anterior con el fin de emitir subsanación para el presente proceso.

No.	PROPONENTE	NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL	NIT	VALOR PROPUESTA
1	SINGETEC METROLOGIA SAS	FABIAN ANDRES GONZALEZ MARTINEZ	900.261.596-1	\$ 46.211.700 IVA INCLUIDO

Quedo atenta a cualquier inquietud

Agradezco la atención y colaboración prestada.

Cordialmente,

ING. INGRID SANCHEZ R.

Profesional I

Unidad de Apoyo Académico

mantenimiento.uaa@ucundinamarca.edu.co

22.

Fusagasugá, 2022-06-23.

Señores
Unidad de Apoyo Académico
Diagonal 18 No. 20-29
Fusagasugá, Cundinamarca - CO

Asunto y/o Ref: Revisión subsanación; hojas de vida y CMC propuestas (Oferentes servicios de mantenimiento y calibración).

Respetados señores:

A través del presente notificar que se ha efectuado revisión de las subsanaciones realizadas por los oferentes **C.I. GLOBAL SCIENTIFIC S.A.S., INSTRUMENTACIÓN Y METROLOGÍA S.A.S. y SINGETEC METROLOGÍA S.A.S.** en relación a la prestación de los servicios de mantenimiento, verificación y calibración de los equipos utilizados en los proyectos de investigación desarrollados en la Universidad de Cundinamarca.

Para servicios de Mantenimiento

1. Debe presentar hoja de vida y experiencia demostrada del personal de dos (2) años como mínimo, realizando mantenimiento de los equipos relacionados

C.I GLOBAL SCIENTIFIC S.A.S	INSTRUMENTACIÓN Y METROLOGÍA S.A.S.	SINGETEC METROLOGÍA S.A.S.
<p>El proveedor aporta hoja de vida y soportes del personal vinculado a la empresa C.I GLOBAL SCIENTIFIC S.A.S., de los cuales uno cuenta con la experiencia requerida para la ejecución del servicio.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Ing. JOHN FERNANDO CABUYA REYES (13 años de experiencia) ○ Ing. JULIÁN CICUAMÍA AYALA (No cuenta con experiencia requerida en el mantenimiento de equipos de medición, registra 3 meses de experiencia, la mayor parte de la experiencia corresponde a actividades de metrología 7 años y 8 meses). 	<p>El proveedor aporta hoja de vida y soportes del personal vinculado a la empresa INSTRUMENTACIÓN Y METROLOGÍA S.A.S., quienes cuentan con la experiencia requerida para la ejecución del servicio</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Ing. Julián Andrés Perdomo Monsalve (10 años de experiencia) ○ Brayan Ricardo Galeano Galeano – Ingeniero mecatrónico (4 años de experiencia) 	<p>El proveedor aporta hoja de vida y soportes del personal vinculado a la empresa SINGETEC METROLOGIA S.A.S., quienes cuentan con la experiencia requerida para la ejecución del servicio</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ FABIAN ANDRES GONZALEZ MARTINEZ. (5 años de experiencia en CM y Cla LTDA, no registra vinculación a la empresa en la hoja de vida). ○ JEFERSON JOEL QUINTO QUINTO (10 años de experiencia en diversas empresas) ○ JAIRO RAMIRO PEREZ GONZALEZ (4 años de experiencia)

Para servicios de Calibración

1. Debe presentar hoja de vida y experiencia demostrada del personal de dos (2) años como mínimo, realizando calibración de los equipos relacionados.

C.I GLOBAL SCIENTIFIC S.A.S	INSTRUMENTACIÓN Y METROLOGÍA S.A.S.	SINGETEC METROLOGÍA S.A.S.
<p>El proveedor aporta hoja de vida los metrólogos vinculados al laboratorio aliado; Metrological Center S.A.S.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ JEISON STIBEL LARA MORENO (4 años de experiencia en el Laboratorio como metrólogo senior en las magnitudes de Humedad relativa, Temperatura, Masa, Volumen, espectrofotometría, medios isotérmicos, electroquímica (Ph metros, conductivímetros y multiparametros). ○ ZULLY MAYERLY CASABUENAS PEDREROS (3 años de experiencia como metrólogo principiante Ingobar Metrología y 1 mes de experiencia en el Laboratorio Metrological Center) 	<p>El proveedor aporta hoja de vida los metrólogos vinculados al laboratorio aliado; Metrological Center S.A.S, OMECOL y Laboratorio CM y Compañía.</p> <p><i>Metrological Center S.A.S</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ JEISON STIBEL LARA MORENO (4 años de experiencia en el Laboratorio), Autorizado para las siguientes magnitudes: Temperatura Humedad Relativa Volumen Masa (Pesas e Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático) Medios isotérmicos en temperatura Medios isotérmicos en humedad relativa Electroquímica (pH y Conductividad) ○ CRISTIAN CAMILO ROA ROJAS (4 años de experiencia en el Laboratorio), masa, temperatura, volumen, química, óptica, humedad relativa y medios isotermos <p><i>CM y Compañía</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Laura Julieth Benavides Ruiz – Técnico de calibración con 6 años de experiencia en calibración de equipos medidores de pH y conductividad, Multiparámetros y Espectrofotómetros. ○ Leidy Vargas Sánchez–Técnico de calibración con 6 años de experiencia en calibración de equipos isotérmicos (Equipos de calor y frío) <p><i>OMECOL S.A.Sa.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Christian David Forero Camargo –Metrólogo con 14 años de experiencia en calibración de Instrumentos de pesaje. 	<p>El proveedor aporta hoja de vida los metrólogos vinculados al laboratorio aliado; Metrological Center S.A.S y Laboratorio CM y Compañía.</p> <p>Aporta certificado de acreditación del Laboratorio CM y Compañía en versión desactualizada.</p> <p><i>CM y Compañía</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Ronald Steven Gaitán Hilarión. Aproximadamente 3 años de experiencia en actividades de calibración, la hoja de vida no relaciona fecha de vinculación al Laboratorio CM y CIA. ○ Laura Julieth Benavides Ruiz –Técnico de calibración con 6 años de experiencia en calibración de equipos medidores de pH y conductividad, Multiparámetros y Espectrofotómetros. <p><i>Metrological Center S.A.S.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Ivonne Vanessa Quiroga Villarraga. Metrólogo con 3 años de experiencia calibraciones y verificaciones de equipos en las magnitudes de masa, temperatura, volumen, química, humedad relativa y medios isotermos

Concepto experiencia técnica personal.

Los oferentes aportan hojas de vida del personal que estaría realizando las actividades de mantenimiento (Personal vinculado a las organizaciones de los oferentes), así como las hojas de vida del personal vinculado a los Laboratorios de calibración acreditados ante ONAC en las magnitudes requeridas por la Universidad de Cundinamarca.

El oferente C.I GLOBAL SCIENTIFIC S.A.S aporta hoja de vida del profesional Julián Cicuamia, quien no cumple con la especificación de dos (2) años de experiencia realizando mantenimientos a los equipos relacionados en la invitación 098, por su parte presenta experiencia de más de siete (7) años, realizando actividades de calibración. Por lo tanto no cumple.

El oferente INSTRUMENTACIÓN Y METROLOGÍA S.A.S. aporta hojas de vida del personal requerido. Por lo tanto, cumple.

El oferente SINGETEC METROLOGÍA S.A.S. aporta hojas de vida del personal requerido. Por lo tanto cumple.

Capacidad de medición de calibración.

1. Deberá cumplir con los valores de Capacidad de medición y calibración - CMC inferiores a los relacionados en la siguiente tabla:

OFERENTE				CI GLOBAL SCIENTIFIC S.A.S	Instrumentación y Metrología	SINGETEC METROLOGÍA S.A.S.
Tipo de equipo:	Magnitud:	CMC máxima	Unidad	Metrological center	Laboratorio C.M. & CIA Metrological center OMECOL	Laboratorio C.M. & CIA Metrological center
pH-metros, medidores multiparamétricos	Potencial de hidrógeno - pH	0,1	pH	4 pH - 0,003 5 pH 7 pH - 0,006 3 pH 10 pH - 0,004 0 pH	0,010 pH	0,010 pH
Conductívimetros	Conductividad electrolítica	5	µS/cm	1 µS/cm (U= 0,62 µS/cm) 1413 µS/cm U= 6.6 µS/cm	1 µS/cm (U= 0,36 µS/cm) 1413 µS/cm U= 5 µS/cm	1 µS/cm (U= 0,36 µS/cm) 1413 µS/cm U= 5 µS/cm
Espectrofotómetros	Longitud de onda	1	nm	241 nm a 880 nm (U= 0,11 nm)	240 nm a 640 nm (U= 0,12 nm)	240 nm a 640 nm (U= 0,12 nm)
Hornos, camaras climáticas, neveras, congeladores, etc.	Temperatura - caracterización de medios isotérmicos	1	°C	-30 °C ≤ t < 0 °C (U= 0,16 °C) 0 °C ≤ t < 100 °C (U=0,11 °C) 100 °C ≤ t ≤ 180 °C (U=0,12 °C) 180 °C ≤ t ≤ 250 °C (U=0,15 °C)	-30 °C ≤ t < 10 °C (U= 0,17 °C) 10 °C ≤ t < 100 °C (U=0,19 °C) 100 °C ≤ t ≤ 200 °C (U=0,44 °C)	-30 °C ≤ t < 10 °C (U= 0,17 °C) 10 °C ≤ t < 100 °C (U=0,19 °C) 100 °C ≤ t ≤ 200 °C (U=0,44 °C)
Instrumentos de pesaje	Masa - instrumentos de pesaje	Instrumentos de pesaje no automatico		0 g < m ≤ 31 g (U=7,4 x 10 ⁻⁷) 31 g < m ≤ 220 g (U=3,2 x 10 ⁻⁷) 220 g < m ≤ 520 g (U=3,1 x 10 ⁻⁷)	0 g < m ≤ 110 g (U=8,5 x 10 ⁻⁷) 110 g < m ≤ 310 g (U=1,0 x 10 ⁻⁶) 310 g < m ≤ 1000 g (U=2,6 x 10 ⁻⁶)	0 g < m ≤ 31 g (U=7,4 x 10 ⁻⁷) 31 g < m ≤ 220 g (U=3,2 x 10 ⁻⁷) 220 g < m ≤ 520 g (U=3,1 x 10 ⁻⁷)

Concepto

El oferente **CI GLOBAL SCIENTIFIC S.A.S.** presenta al Laboratorio *Metrological Center*, como proveedor de los servicios de calibración para las magnitudes requeridas por la Universidad de Cundinamarca, cuya CMC es mejor en cuatro de las cinco magnitudes relacionadas, por lo tanto, se considera el proveedor con mayor idoneidad respecto a los Laboratorios presentados por los oferentes **INSTRUMENTACIÓN Y METROLOGÍA S.A.S. y SIGETEC METROLOGÍA S.A.S.**

Sin embargo, se aclara que tanto **INSTRUMENTACIÓN Y METROLOGÍA S.A.S.** como **SIGETEC METROLOGÍA S.A.S.**, presentan Laboratorios idóneos que pueden desarrollar las actividades de calibración, esto teniendo en cuenta que cumplen con la CMC requerida por la Universidad y que la diferencia frente a la CMC presentada por el proveedor **CI GLOBAL SCIENTIFIC S.A.S.** es muy pequeña.

La revisión se realizó, dando cumplimiento a los requisitos establecidos a través de la invitación 098 cuantía inferior a 100 SMMLV, así como de los lineamientos incluidos dentro del Sistema De Gestión de calidad a través de las especificaciones técnicas definidas en el control metrológico de los equipos de medición.

Cordialmente,



Ing. NATHALY AGUILAR CRISTANCHO
Metrólogo
Oficina Dirección de Investigación