Información general

Información general

Número del proceso SIP-HIL-CEFA- 00029-2026

Nombre Mantenimiento Equipos de Laboratorio

Descripción Realizar mantenimientos preventivos, correctivos, calibraciones y/o certificaciones de los equipos de Laboratorio del Centro de Formación Agroindustrial del Sena Regional Huila Equipos laboratorio

Relacionar con otro proceso ☐Sí ☑No

ID técnico CO1.BDOS.10185464

Comprador:
SENA REGIONAL HUILA Grupo Administrativo CEFA

Clasificación del bien o servicio

Código UNSPSC 81101706 - Mantenimiento de equipos de laboratorio

Lista adicional de códigos UNSPSC 81141504 - Reparación o calibración de pruebas de equipo

Plan anual de adquisiciones

¿Es una adquisición del PAA? ☐Sí ☑No

Información del contrato

Duración del contrato 70 Días

Fecha de terminación del contrato 24/07/2026 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Dirección de notificaciones

☑Utilizar la misma dirección de la unidad de contratación

Configuración del equipo y del flujo de aprobación

Seleccione el equipo SOLICITAR COTIZACIONES CEFA / 16/04/2026 10:04 PM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) Detalle

Flujo de aprobación

Aprobación del proceso	Aprobar publicación de la solicitud de información	Evaluación de las ofertas
Paso 1 - Sin Orden - (1)	**Paso 1 - Sin Orden - (1)**	**Paso 1 - Sin Orden - (1)**
* APROBAR PUBLICACIÓN CEFA — GRUPO DE CONTRATACIÓN CEFA :: CONTRATACIÓN ByS	* APROBAR PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD CEFA — GRUPO DE CONTRATACIÓN CEFA :: CONTRATACIÓN ByS	* EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS CEFA — GRUPO DE CONTRATACIÓN CEFA :: CONTRATACIÓN ByS

Aprobación de analisis comparativo	
Paso 1 - Sin Orden - (1)	
* APROBACIÓN COMPARATIVA CEFA	GRUPO DE CONTRATACIÓN CEFA :: CONTRATACIÓN ByS

Documentos internos

No se han encontrado.

Configuración

INFORMACIÓN

Id único CO1.REQ.10359041

Identificación

Dar publicidad al proceso ☑Sí ☐No

Sentencia T-302 de 2017

Proceso asociado a las órdenes impartidas por la Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017 ☐Sí ☑No *

Sentencia que declara el estado de Cosas Inconstitucionales en relación con los derechos de los niños del pueblo Wayúu.

Cronograma

Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

Plazo para solicitar aclaraciones 3 días de tiempo transcurrido *(20/04/2026 4:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Fecha límite para responder la solicitud de información 19 horas de tiempo transcurrido *(23/04/2026 4:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Fecha de publicación 7 días de tiempo transcurrido *(16/04/2026 10:15:19 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Visita al lugar de ejecución

¿Permitir visitas al lugar de ejecución? ☐ Sí ☑ No

Configuraciones avanzadas

¿Visualizar y editar configuraciones avanzadas? ☐ Sí ☑ No

Cuestionario

1 Sobre único

1.1 Mantenimiento Equipos de Laboratorio — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
0,00

	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1		81101706	Mantenimiento preventivo incluye: inspección de condiciones ambientales, condiciones internas y externas del equipo, limpieza integral interna y externa del equipo, lubricación de partes móviles (si las tiene), reemplazo de partes desgastadas por el uso ordinario (suministradas por el contratista), revisión de seguridad eléctrica, prueba de función, ajuste y verificación de operación. Calibración del equipo, que cubra todo el intervalo de medición incluyendo los siguientes puntos (nominales): 0.01g, 0.1 g, 0.5 g, 1 g, 5g, 10 g, 20g, 50g, 100 g, 200g y 520g, con laboratorio que cuente con acreditación vigente en la magnitud y en el rango de calibración requerido.	1,00	UN		
2		81101706	Mantenimiento preventivo incluye: inspección de condiciones ambientales, condiciones internas y externas del equipo, limpieza integral interna y externa del equipo, lubricación de partes móviles (si las tiene), reemplazo de partes desgastadas por el uso ordinario (suministradas por el contratista), revisión de seguridad eléctrica, prueba de función, ajuste y verificación de operación.Calibración del equipo, que cubra todo el intervalo de medición incluyendo los siguientes puntos (nominales): 0,01g, 0.1 g, 0.5 g, 1 g, 10 g, 20g, 40g, 80g, 100g, 150g y 210g con laboratorio que cuente con acreditación vigente en la magnitud y en el rango de calibración requerido.	1,00	UN		
3		81101706	Mantenimiento preventivo que incluye: inspección de condiciones ambientales, condiciones internas y externas del equipo, limpieza integral interna y externa del equipo, lubricación de partes móviles (si las tiene), reemplazo de partes desgastadas por el uso ordinario (suministradas por el contratista), revisión de seguridad eléctrica, prueba de función, ajuste y verificación de operación.Calibración del equipo, que cubra todo el intervalo de medición incluyendo los siguientes puntos (nominales): 5g, 50 g, 100 g, 200 g y 400g, 1000g, 1500g, 2000g, 3000g, 4000g y 5000g, con laboratorio que cuente con acreditación vigente en la magnitud y en el rango de calibración requerido.	1,00	UN		
4		81101706	Mantenimiento preventivo que incluye: inspección de condiciones ambientales, condiciones internas y externas del equipo, limpieza integral interna y externa del equipo, lubricación de partes móviles (si las tiene), reemplazo de partes desgastadas por el uso ordinario (baterías), revisión de seguridad eléctrica, prueba de función, ajuste y verificación de operación. Calibración de unidades de volumen que cubra el intervalo de medición del equipo y que incluya mínimo tres puntos (5, 25, 50 mL) del rango de medición. Las calibraciones deben ser efectuadas por laboratorio que cuente con acreditación vigente en la magnitud y en el rango de calibración requerido.	2,00	UN		
5		81101706	Mantenimiento preventivo que incluye: inspección de condiciones ambientales, condiciones internas y externas del equipo, limpieza integral interna y externa del equipo, lubricación de partes móviles (si las tiene), reemplazo de partes desgastadas por el uso ordinario (suministradas por el contratista), prueba de función, ajuste y verificación de operación. Calibración de unidades de volumen que cubra el intervalo de medición del equipo y que incluya mínimo tres puntos (mínimo, medio y máximo) del rango de medición. Las calibraciones deben ser efectuadas por laboratorio que cuente con acreditación vigente en la magnitud y en el rango de calibración requerido.	2,00	UN		
6		81101706	Mantenimiento preventivo que incluye: inspección de condiciones ambientales, condiciones internas y externas del equipo, limpieza integral interna y externa del equipo, lubricación de partes móviles (si las tiene), reemplazo de partes desgastadas por el uso ordinario (suministradas por el contratista), prueba de función, ajuste y verificación de operación.Calibración de unidades de volumen que cubra el intervalo de medición del equipo y que incluya mínimo tres puntos (mínimo, medio y máximo) del rango de medición. Las calibraciones deben ser efectuadas por laboratorio que cuente con acreditación vigente en la magnitud y en el rango de calibración requerido.	1,00	UN		
7		81101706	Mantenimiento preventivo que incluye: inspección de condiciones ambientales, condiciones internas y externas del equipo, limpieza integral interna y externa del equipo, lubricación de partes móviles (si las tiene), reemplazo de partes desgastadas por el uso ordinario (suministradas por el contratista), revisión de seguridad eléctrica, prueba de función, ajuste y verificación de operación.	3,00	UN		
			Mantenimiento preventivo que incluye: inspección de condiciones ambientales,				

8	81101706	condiciones internas y externas del equipo, limpieza integral interna y externa del equipo, reemplazo de partes desgastadas por el uso ordinario, revisión de seguridad eléctrica, prueba de función, ajuste y verificación de operación. El contratista deberá suministrar e instalar los filtros del agua, las mangueras y acoples necesarios para el funcionamiento adecuado.	2,00	UN
9	81101706	Mantenimiento preventivo que incluye: inspección de condiciones ambientales, condiciones internas y externas del equipo, limpieza integral interna y externa del equipo (limpieza del motor externo), lubricación de partes móviles (si las tiene), reemplazo de partes desgastadas por el uso ordinario (suministradas por el contratista), revisión de seguridad eléctrica, prueba de función, ajuste y verificación de operación.	1,00	UN
10	81101706	Mantenimiento preventivo que incluye: inspección de condiciones ambientales, condiciones internas y externas del equipo, limpieza integral interna y externa del equipo, lubricación de partes móviles (si las tiene), reemplazo de partes desgastadas por el uso ordinario (suministradas por el contratista), revisión de seguridad eléctrica, prueba de función, ajuste y verificación de operación.Calibración en los puntos de temperatura 10°C, 25°C y 40°C y en los puntos de humedad relativa 20%, 50% y 80% (incluye certificado de calibración).Las calibraciones deben ser efectuadas por laboratorio que cuente con acreditación vigente en la magnitud y en el rango de calibración requerido.	4,00	UN
11	81101706	Mantenimiento preventivo que incluye: inspección de condiciones ambientales, condiciones internas y externas del equipo, limpieza integral interna y externa del equipo, lubricación de partes móviles (si las tiene), reemplazo de partes desgastadas por el uso ordinario (suministradas por el contratista), revisión de seguridad eléctrica, prueba de función, ajuste y verificación de operación. Calibración por laboratorio acreditado en los puntos: 0,5, 1, 30, 60 y 120 minutos (incluye certificado de calibración).	1,00	UN
12	81101706	Mantenimiento preventivo que incluye: inspección de condiciones internas y externas del equipo, limpieza integral interna y externa del equipo, lubricación de partes móviles (si las tiene), reemplazo de partes desgastadas o averiadas suministradas por el contratista, revisión de seguridad eléctrica, prueba de función, ajuste y verificación de operación.	3,00	UN
13	81101706	Mantenimiento preventivo que incluye: inspección de condiciones ambientales, condiciones internas y externas del equipo, limpieza integral interna y externa del equipo, lubricación de partes móviles (si las tiene), reemplazo de partes desgastadas por el uso ordinario (suministradas por el contratista), revisión de seguridad eléctrica, prueba de función, ajuste y verificación de operación.	1,00	UN
14	81141504	Calibración de masas patrón clase E2 de 100 mg, 200 mg, 500 mg, 1 g, 2 g, 5 g, 10 g, 20 g, 50 g y 100 g. Las calibraciones deben ser efectuadas por laboratorio que cuente con acreditación vigente en la magnitud y en el rango de calibración requerido. (incluye certificado de calibración y declaración de conformidad).	1,00	UN
15	81101706	Mantenimiento preventivo de compresor que incluye: inspección de condiciones internas y externas del equipo, limpieza integral interna y externa del equipo, lubricación de partes móviles (si las tiene), reemplazo de partes desgastadas por el uso ordinario (suministradas por el contratista), revisión de seguridad eléctrica, prueba de función, ajuste, verificación de operación y de valvulas de presión.	1,00	UN
16	81101706	Mantenimiento preventivo que incluye: inspección de condiciones ambientales, condiciones internas y externas del equipo, limpieza integral interna y externa del equipo, lubricación de partes móviles (si las tiene), reemplazo de partes desgastadas por el uso ordinario (suministradas por el contratista), revisión de seguridad eléctrica, prueba de función, ajuste y verificación de operación. Calibración de temperatura que incluya como mínimo los puntos (nominales) 100°C, 105°C y 120°C. La calibración debe ser efectuada por laboratorio que cuente con acreditación vigente en la magnitud y en el rango de calibración requerido.	1,00	UN
17	81101706	Mantenimiento preventivo y correctivo que incluye: inspección de condiciones ambientales, condiciones internas y externas del equipo, limpieza integral interna y externa del equipo, reemplazo de partes desgastadas por el uso ordinario, revisión de seguridad eléctrica, prueba de función, ajuste y verificación de operación. El contratista deberá suministrar e instalar los filtros del agua, las mangueras y acoples necesarios para el funcionamiento adecuado. Revisión y reparación de sistema de control de calentamiento.	1,00	UN

Documentos del Proceso

Comentario

Documentos

	Nombre	Clasificación de documento	Descripción		
☐	1. INICIO DE TRAMITE.pdf	-	1. INICIO DE TRAMITE.pdf	Descargar	Detalle
☐	2. SOLICITUD MTTO EQUIPOS LABORATORIOS 2026.pdf	-	2. SOLICITUD MTTO EQUIPOS LABORATORIOS 2026.pdf	Descargar	Detalle
☐	3. OFERTA .xlsx	-	3. OFERTA .xlsx	Descargar	Detalle
☐	4. PRECOTIZACION MTTO EQUIPOS LABORATORIO.pdf	-	4. PRECOTIZACION MTTO EQUIPOS LABORATORIO.pdf	Descargar	Detalle
☐	C.I.(FRM)-9-2026-011278-(41)-4191163-+ ERIKA YASMIN PUENTES LEMUS--SOLICITUD.html	-	C.I.(FRM)-9-2026-011278-(41)-4191163-+ ERIKA YASMIN PUENTES LEMUS--SOLICITUD.html	Descargar	Detalle

Proveedores

Para invitar Proveedores al proceso, ¿Desea buscar los Proveedores clasificados en los código UNSPSC del proceso? ☑Sí ☐No

Sistema de clasificación UNSPSC: 81101706 - Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología > Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura > Ingeniería eléctrica y electrónica > **Mantenimiento de equipos de laboratorio**
81141504 - Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología > Tecnologías de fabricación > Control de calidad > **Reparación o calibración de pruebas de equipo**

Buscar prov

Proveedor (316)	Contactos	Primera/Última Vista	Invitación directa (0)	Interesados (5)	Respondidas (3)
CONAMET S.A.S COLOMBIA Número de documento 900186088	Telefono: 7450499 Fax: 7450499 Correo electrónico: comercial@conamet.com	metrologia conamet de 3 días de tiempo transcurrido *(20/04/2026 3:53:35 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* metrologia conamet de 3 días de tiempo transcurrido *(21/04/2026 7:32:57 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	-	Sí	CO1.RANL.9086001
ADVANCED INSTRUMENTS SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830101830	Telefono: 2447917 Fax: 2447917 Correo electrónico: gerencia@advanced.com.co	ANGEL LEONARDO GARCIA de 4 días de tiempo transcurrido *(20/04/2026 9:43:38 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* ANGEL LEONARDO GARCIA de 2 días de tiempo transcurrido *(21/04/2026 1:53:41 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	-	Sí	-
C.I GLOBAL SCIENTIFIC S.A.S COLOMBIA Número de documento 830067880	Telefono: 601-3227192	Mario Hernández Benavides de 3 días de tiempo transcurrido *(20/04/2026 3:45:38 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* Mario Hernández Benavides de 3 días de tiempo transcurrido *(21/04/2026 8:37:14 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	-	Sí	CO1.RANL.9082597
TEPROC COLOMBIA Número de documento 900683997	Telefono: 8100949 Fax: 8100949 Correo electrónico: comercial.teproc@gmail.com	NELSON GIOVANNY PEREZ GONZALEZ de 1 día de tiempo transcurrido *(23/04/2026 8:02:13 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* NELSON GIOVANNY PEREZ GONZALEZ de 1 día de tiempo transcurrido *(23/04/2026 8:02:14 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	-	Sí	-
IMPOMIN SAS COLOMBIA | Florencia Número de documento 900535843	Telefono: 3102690595	IMPOMIN SAS de 7 días de tiempo transcurrido *(17/04/2026 10:53:13 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* IMPOMIN SAS de 20 horas de tiempo transcurrido *(23/04/2026 3:16:29 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	-	Sí	CO1.RANL.9095927
Softmanagement S.A. COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830026014	Telefono: 6230811 Fax: 6230811 Correo electrónico: info@softmanagement.com.co		-	-	-
MAMA PAISA S.A.S. COLOMBIA | Medellín Número de documento 811023940	Telefono: 3167523556		-	-	-

	3-60 LTDA COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900195934	Telefono: 3227195 Fax: 3227195 Correo electrónico: documental@3-60ltda.com	-	-	-
	AMERICAN OUTSOURCING S.A. COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830068850	Telefono: 3138323693	-	-	-
	MONTAJES DE MARCA S.A. COLOMBIA | Caldas Número de documento 811022617	Telefono: 5743032828	-	-	-
	BIOMEDICAL TECNOLOGIA LTDA COLOMBIA | Cali **Equipo de laboratorio y científico** Número de documento 900072246	Telefono: 3739920 Fax: 3739920 Correo electrónico: juridico@biomedicaltecnologia.com	-	-	-
	O&P INGENIERIA SAS COLOMBIA **Generación de energía** Número de documento 900716210	Telefono: 5714732039 Fax: 5714732039 Correo electrónico: info@opingenieria.com	-	-	-
	ELECTRIMECAN COLOMBIA | Baranoa Número de documento 900836125	Telefono: 3004409598	-	-	-
	RAYCO S.A. COLOMBIA Número de documento 860400538	Telefono: 6013808530	-	-	-
	EISENHOWER ZAMORA GONZÁLEZ COLOMBIA | Bogotá Número de documento 19194116	Telefono: 7024375 Fax: 7024375 Correo electrónico: admonezg@gmail.com	-	-	-
	CM Y CIA LTDA COLOMBIA Número de documento 830037210	Telefono: 5837950 Fax: 3519271 Correo electrónico: dircomercial@cmycialtda.com	-	-	-
	AVINCO S.A.S. COLOMBIA | Bogotá Número de documento 8002108940	Telefono: 4758851 Fax: 4758851 Correo electrónico: avincosltda@yahoo.es	-	-	-
	MJPR CONSTRUCCIONES S.A.S. COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9006293761	Telefono: 537 06 56 Fax: 537 06 56 Correo electrónico: ing_milton@hotmail.com	-	-	-
	SANITAS S.A.S. COLOMBIA Número de documento 860000648	Telefono: 7427775	-	-	-
	INGESEM S.A.S COLOMBIA Número de documento 9001594398	Telefono: 4056333 Fax: 7039368 Correo electrónico: licitaciones@ingesem.co	-	-	-
	MESSER COLOMBIA S.A COLOMBIA Número de documento 860005114	Telefono: 6014254550 Fax: 6016144060 Correo electrónico: julio.guarnizo@messer-co.com	-	-	-
	SAIN ESPINOSA MURCIA COLOMBIA Número de documento 79311841	Telefono: 4056333 Fax: 7039368 Correo electrónico: licitaciones@ingesem.co	-	-	-
	INTERAMBIENTE INGENIERIA SAS COLOMBIA Número de documento 900114572	Telefono: 7135914 Fax: 7039647 Correo electrónico: licitaciones@interambiente.com.co	-	-	-
	eyc ingenieros SAS COLOMBIA Número de documento 900024202	Telefono: 7032225 Fax: 7032225 Correo electrónico: gerencia@eycingenieros.com	-	-	-

	GNG INGENIERIA S.A.S COLOMBIA Número de documento 830515117	Telefono: 2360929 Fax: 6210332 Correo electrónico: licitaciones@gng.com.co	-	-	-
	DATUM INGENIERIA S.A.S COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830136779	Telefono: 6017431989	-	-	-
	CIVING INGENIEROS CONTRATISTAS SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 860451253	Telefono: 2491147	-	-	-
	Vallejo H Ingenieros Consultores - Constructores BIC SAS COLOMBIA | Medellín Número de documento 900416314	Telefono: 3112118551 Fax: 3112118551 Correo electrónico: vallejohingenieros@gmail.com	-	-	-
	CAL Y MAYOR Y ASOCIADOS S.C COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830023696	Telefono: 6167377	-	-	-
	Consultecnicos S.A.S. COLOMBIA Número de documento 8600142853	Telefono: 6360300 Fax: 6360300 Correo electrónico: secop2@consultecnicos.com	-	-	-
	JASEN CONSULTORES S.A.S. COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830087225	Telefono: 2608664	-	-	-
	WEST ENGINEERING SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900594193	Telefono: 3003989 Fax: 3003989 Correo electrónico: joan.ruiz@west.net.co	-	-	-
	SERARCO SAS COLOMBIA Número de documento 9003905807	Telefono: 7020821 Fax: 7020821 Correo electrónico: gerencia.g@serarco.com	-	-	-
	JAIRO E RINCON C COLOMBIA | Tunja Número de documento 7183503	Telefono: 6087420861	-	-	-
	UNIVERSIDAD DEL VALLE COLOMBIA **Instituciones educativas** Número de documento 890399010	Telefono: 3212100 Fax: 3392160 Correo electrónico: contratacion@correounivalle.edu.co	-	-	-
	EPIFANIO MELO COLOMBIA Número de documento 74323203	Telefono: 6972280	-	-	-
	QUIMIREL SAS COLOMBIA **Equipo de laboratorio y científico** Número de documento 860065280	Telefono: 3001634	-	-	-
	MG ARQUITECTOS COLOMBIA | Bogotá **Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura** Número de documento 900761303	Telefono: 3208353743	-	-	-
	INGESTRUCTURAS DE COLOMBIA LTDA COLOMBIA Número de documento 830051345	Telefono: 3053248724	-	-	-
	CROWE COLOMBIA | Bogotá **Servicios de contabilidad y auditorias** Número de documento 830000818	Telefono: 6059000 Fax: 6059000 Correo electrónico: contacto@crowe.com.co	-	-	-
	EMPROCIV SAS COLOMBIA | Bogotá	Telefono: 16218382	-	-	-

	Número de documento 900096419				
	INGENIERIA Y MEGAESTRUCTURAS S.A.S. COLOMBIA Número de documento 900549855	Telefono: 5102935	-	-	-
	SPI Colombia S.A.S COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 900818361	Telefono: (7) 6754412	-	-	-
	PINZUAR SAS COLOMBIA Número de documento 800006900	Telefono: 5717454555 Fax: 5717454555 Correo electrónico: comercial.laboratorio@pinzuar.com.co	-	-	-
	ETSA COLOMBIA Número de documento 860008018	Telefono: 3100811 Fax: 2117409 Correo electrónico: colicitaciones@sgs.com	-	-	-
	CONINSPRO S.A.S COLOMBIA Número de documento 900762406	Telefono: 3100811 Fax: 2117409 Correo electrónico: colicitaciones@sgs.com	-	-	-
	CONSTRUCCIONES CDI S.A.S. COLOMBIA | Neiva Número de documento 900727712	Telefono: 3178953560	-	-	-
	Equitecnos ltda COLOMBIA Número de documento 800145036	Telefono: 2907505	-	-	-
	COLSECONT SAS COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 900405924	Telefono: 6705629	-	-	-
	IMM - Laboratorio Ensayos Materiales Construcción - Testing Laboratory for Construction Materials SUIZA | Lugano **Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura** Número de documento CHE-107.404.706	Telefono: 0041919948341 Fax: 0041919948530 Correo electrónico: tender@ppeng.ch	-	-	-
	CIMA S.A.S COLOMBIA Número de documento 830097194	Telefono: (57)(1)4040601 Fax: (57)(1)4865851 Correo electrónico: cimaltda@yahoo.es	-	-	-
	T&S COMP COLOMBIA Número de documento 830080498	Telefono: 7433055 Fax: 3712894 Correo electrónico: licitacionesycontratos@tyscomp.com	-	-	-
	Cibermedical COLOMBIA Número de documento 830080474	Telefono: 7218475	-	-	-
	URIGO S.A.S COLOMBIA | Bogotá Número de documento 8600062376	Telefono: 5950095 Fax: 5950095 Correo electrónico: controlambientalmestrada@urigo.com	-	-	-
	CONSTRUCCIONES MASTER S.A.S COLOMBIA Número de documento 830004448	Telefono: 6757264 Fax: 6757264 Correo electrónico: licitacionesmaster@yahoo.com	-	-	-
	Engevix Engenhari S.A. Sucursal Colombia COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9004182039	Telefono: 4660580	-	-	-
	INGERECOL S.A.S. COLOMBIA | Facatativá Número de documento 900967139	Telefono: 3227012366	-	-	-
	DIGA	Telefono: 8712501	-	-	-

	TELECOMUNICACIONES SAS COLOMBIA | Neiva Número de documento 9005031589	Fax: 8712501 Correo electrónico: comercial@diga.com.co			
Compradores Proveedores	**Femto** COLOMBIA | Envigado Número de documento 900301376	Telefono: 4480027	-	-	-
AQSERV	**AQSERV SAS** COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830045040	Telefono: 3350908 Fax: 3350908 Correo electrónico: directorcomercial@aqserv.com.co	-	-	-
Compradores Proveedores	**NEFTALI CHAMUCERO** COLOMBIA | Cundinamarca Número de documento 19344523	Telefono: 2247722	-	-	-
Compradores Proveedores	**TECNICA ELECTROMEDICA S.A.** COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830004892	Telefono: 7568787 Fax: 3382822 Correo electrónico: licitaciones@tecnicaelectromedica.com	-	-	-
CODALTEC	**CODALTEC** COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900576075	Telefono: 3102118222	-	-	-
GIObal	**GLOBAL WAN** COLOMBIA | Bogotá Número de documento 8301089247	Telefono: 310310739	-	-	-
Compradores Proveedores	**INGENIERIA INTEGRADA SUMMA** COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900160978	Telefono: 6016423576	-	-	-
Compradores Proveedores	**TECNIVALIDACIONES SAS** COLOMBIA | Manizales **Servicios de mantenimiento, renovación y reparación de equipo médico quirúrgico** Número de documento 900906502	Telefono: 3136525336	-	-	-
SM	**SERVIMETERS SAS** COLOMBIA **Tecnologías de fabricación** Número de documento 830117370	Telefono: 2100833	-	-	-
Compradores Proveedores	**CAM COLOMBIA MULTISERVICIOS S.A.S** COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830058272	Telefono: 3107709100	-	-	-
Compradores Proveedores	**TECNIKA SAS** COLOMBIA Número de documento 813007792	Telefono: 3202002728 Fax: 6088574505 Correo electrónico: gerencia@tecnikasas.com	-	-	-
	Instrumentos de Ingenieria German Gomez Pinto COLOMBIA | Cúcuta Número de documento 88209931	Telefono: 5750542	-	-	-
Inproin	**INPROIN SAS** COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9001296214	Telefono: 3019938	-	-	-
Compradores Proveedores	**ingerlux ingenieria s.a.s** COLOMBIA | Medellín Número de documento 9004968664	Telefono: 4485014	-	-	-
Compradores Proveedores	**QUIMICONTROL SAS** COLOMBIA Número de documento 800158485	Telefono: 2680523	-	-	-
EI&T	**EI&T** COLOMBIA | Cali Número de documento 900198610	Telefono: 4423567	-	-	-

	IMCARE SAS COLOMBIA Número de documento 900068959	Telefono: 7508102	-	-	-
	SUMINCOL S.A.S COLOMBIA | Bogotá Número de documento 860065726	Telefono: 3118354	-	-	-
	KIRVIT LTDA. COLOMBIA | Bogotá **Equipo para servicios de transporte** Número de documento 830095191	Telefono: 6770939 Fax: 6712985 Correo electrónico: info@kirvit.com	-	-	-
	BASCULAS Y SUMINISTROS SAS COLOMBIA | Manizales Número de documento 900323963	Telefono: 8909586	-	-	-
	LDS INGENIERÍA Y GESTIÓN INMOBILIARIA SAS COLOMBIA | Neiva Número de documento 830074869	Telefono: 3107718271 Fax: 3107718272 Correo electrónico: gerencia@ldsingenieria.com.co	-	-	-
	CONSORCIO INTERFORTEM AC COLOMBIA | Chía	Telefono: 8855332 Fax: 8855332 Correo electrónico: gerencia@grupointerlomas.com.co	-	-	-
	IMCOMELEC INGENIEROS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 800126506	Telefono: 8237707 Fax: 8234000 Correo electrónico: cristina.giraldo@imcomelec.com	-	-	-
	Eurocontrol SA ESPAÑA Número de documento 28318012	Telefono: 3132238930	-	-	-
	Mebi Metrología Biomédica COLOMBIA | Medellín **Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura** Número de documento 900222350	Telefono: 4443511	-	-	-
	METROCARIBE SA COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 802013459	Telefono: 3494545	-	-	-
	SERVICIO AERONAUTICO ESPECIALIZADO SAS COLOMBIA | Funza Número de documento 900410088	Telefono: 8218306 Fax: 8218306 Correo electrónico: sae.gerencia@yahoo.es	-	-	-
	SOLIN COLOMBIA Número de documento 900870890	Telefono: 8054035	-	-	-
	COTECMAR COLOMBIA | Cartagena Número de documento 8060088733	Telefono: 6535515	-	-	-
	Autopeso COLOMBIA | Sabaneta Número de documento 811016504	Telefono: 3054600	-	-	-
	Corporacion Festival Folclorico Colombiano COLOMBIA Número de documento 809008450	Telefono: 3112686419 Fax: 3112686419 Correo electrónico: festivalfolcloricocolombiano@hotmail.com	-	-	-
	DANIEL AUGUSTO VELASQUEZ MENDEZ COLOMBIA | Neiva Número de documento 93397782	Telefono: 3187513986	-	-	-
	INDUSTRIA Y TECNOLOGIA SYMTEK	Telefono: 6017433185 Fax: -	-	-	-

	SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830106672	Correo electrónico: administracion@symtek.com			
	NESTOR ARCE VANEGAS COLOMBIA Número de documento 19331016	Telefono: 8753382 Fax: 8753382 Correo electrónico: nestor1158@hotmail.com	-	-	-
	Conviest COLOMBIA | Bogotá **Servicios informáticos** Número de documento 900915742	Telefono: 3015528883	-	-	-
	Metroglobal COLOMBIA | Sabaneta Número de documento 811030748	Telefono: 6046332	-	-	-
	OSP INTERNATIONAL CALA COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830105621	Telefono: 6237174 Fax: 6237174 Correo electrónico: caristizabal@ospinternational.com	-	-	-
	FCV COLOMBIA | Floridablanca **Servicios integrales de salud** Número de documento 890212568	Telefono: 6796470-4283	-	-	-
	JOTA MEDICS SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830043125	Telefono: 601 3151216	-	-	-
	SOLITEC IN SAS COLOMBIA Número de documento 900497269	Telefono: 0312521389	-	-	-
	Vpc ingenieria SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830114220	Telefono: 3102446967	-	-	-
	ALD COLOMBIA | Soacha **Servicios de mantenimiento, renovación y reparación de equipo médico quirúrgico** Número de documento 80742522	Telefono: 3197088481	-	-	-
	BIOMETROMED S.A.S. COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900311764	Telefono: 7037230	-	-	-
	FESANCO COLOMBIA | Armenia Número de documento 801001664	Telefono: 3188894647	-	-	-
	CARLOS HUMBERTO PEREZ PERDOMO COLOMBIA | Neiva Número de documento 1075238774	Telefono: 8715904 Fax: 8715904 Correo electrónico: carloshumbertoperezperdomo@yahoo.es	-	-	-
	BIOSISTEMAS INGENIERIA MEDICA SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 800208795	Telefono: 7434300 Fax: 7434300 Correo electrónico: contratacion@biosistemasing.com	-	-	-
	CONELCO INGENIERÍA LTDA. COLOMBIA Número de documento 900030398	Telefono: 8069087	-	-	-
	LABCARE DE COLOMBIA SAS COLOMBIA | Cota Número de documento 830056202	Telefono: 8985201-02-03 Fax: 8985201 Correo electrónico: ventas@labcarecolombia.com	-	-	-
	LC ALFA COLOMBIA |	Telefono: 3049116	-	-	-

	Barranquilla Número de documento 900562354				
Luis Antonio Fonseca Alvarez COLOMBIA | Bogotá Número de documento 79917537	Telefono: 6953606	-	-	-	
PLEAMAR CARIBE SAS COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900150818	Telefono: 3017858776 Fax: 3017858776 Correo electrónico: isabelotero2003@yahoo.es	-	-	-	
Mundial de Equipos SAS COLOMBIA Número de documento 800218933	Telefono: 5716126572	-	-	-	
GERMAN BALLESTAS BERDEJO COLOMBIA Número de documento 19138735	Telefono: 2539531	-	-	-	
an&ma COLOMBIA Número de documento 9003379733	Telefono: 5207610	-	-	-	
C4 COLOMBIA Número de documento 890326425	Telefono: +573127575373	-	-	-	
BIOMETRON S.A.S COLOMBIA | Sogamoso Número de documento 901053814	Telefono: 3213523600	-	-	-	
CUSEGO COLOMBIA Número de documento 860003709	Telefono: 3211590	-	-	-	
SARAVIA BRAVO S.A.S COLOMBIA Número de documento 860000888	Telefono: 601 6296494 Fax: N/A Correo electrónico: sonia.c@saraviabravo.com	-	-	-	
JOBAINCO SAS COLOMBIA | Neiva Número de documento 900454051	Telefono: 8742087	-	-	-	
RMA SAS COLOMBIA | Itagui Número de documento 900143527	Telefono: 5793615	-	-	-	
INOVALTEC. COLOMBIA | Cali **Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura** Número de documento 900622429	Telefono: 3808859	-	-	-	
ANÁLISIS TÉCNICOS SAS COLOMBIA Número de documento 800042589	Telefono: 6012135900 Fax: 6017550465 Correo electrónico: comercial@atmedical.net	-	-	-	
EPC ENERGY COLOMBIA | Bogotá **Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura** Número de documento 900632976	Telefono: 3214024772	-	-	-	
EDASIM LTDA COLOMBIA **Maquinaria de fabricación electrónica, equipo y accesorios** Número de documento 900276964	Telefono: 3184181953	-	-	-	
JOHN KEVIN DAZA ARIAS COLOMBIA Número de documento 79297416	Telefono: 3103207796	-	-	-	

	PB CONSTRUCTORES SAS COLOMBIA | Villavicencio Número de documento 900673447	Telefono: 6848791	-	-	-
	Jenniffer Romero Parrado COLOMBIA Número de documento 1030532251	Telefono: 3203566333	-	-	-
	ALARIS MEDICA SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830101347	Telefono: 6169620 Fax: 6169620 Correo electrónico: contratacion@alarismedica.com.co	-	-	-
	ORGANIZACION HAR SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900545202	Telefono: 16151168 Fax: 16140189 Correo electrónico: harlicitaciones@saneamientoambiental.com	-	-	-
	MAFRED´S CONTRATISTAS SAS COLOMBIA | Puerto Boyacá Número de documento 820000541	Telefono: 3206794602	-	-	-
	SERBIOTRONICA COLOMBIA Número de documento 900807407	Telefono: 2046834	-	-	-
	BIOCENTRAL ELECTRONICA COLOMBIA Número de documento 7704030	Telefono: 6088499505	-	-	-
	Julia Rodriguez COLOMBIA | Ibagué Número de documento 65794988	Telefono: 3133533234	-	-	-
	ASISMETRIK S.A.S. COLOMBIA | Florencia Número de documento 900980399	Telefono: 3137847191	-	-	-
	GERS S.A.S COLOMBIA | Cali **Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura** Número de documento 890320064	Telefono: +5724897000 Fax: +5724897000 Correo electrónico: gers@gers.com.co	-	-	-
	INBIOMECS SAS COLOMBIA | Bucaramanga **Servicios de mantenimiento, renovación y reparación de equipo médico quirúrgico** Número de documento 901126715	Telefono: 3168851454 Fax: 607-6538890 Correo electrónico: danielserranostella@gmail.com	-	-	-
	GON S.A.S. COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9003358499	Telefono: 2144766	-	-	-
	GDM INGENIERÍA DEL CARIBE SAS COLOMBIA | Soledad Número de documento 901131274	Telefono: 3929419	-	-	-
	as COLOMBIA Número de documento 79566831	Telefono: 6099839	-	-	-
	PROGRESO SERVICIOS INDUSTRIALES SAS COLOMBIA Número de documento 900590564	Telefono: 8051022 Fax: 8051062 Correo electrónico: progresosas2@gmail.com	-	-	-
	GLOBAL SOLUTIONS SUPPORT COLOMBIA Número de documento 900290999	Telefono: 17446224	-	-	-
	SANCHEZ GOMEZ Y CIA	Telefono: 6984953	-	-	-

	LTDA COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 800202163	Fax: 6984953 Correo electrónico: sanchezgomezycialtda@hotmail.com			
	SIMIM SAS COLOMBIA Número de documento 900218791	Telefono: 3209929221 Fax: 5495744 Correo electrónico: ejecutivocomercial.simim@gmail.com	-	-	-
	AVILA SAS COLOMBIA Número de documento 8921153457	Telefono: 7431141 Fax: 7431141 Correo electrónico: germanroa@avila.net.co	-	-	-
	GUSTAVO AFANADOR COLOMBIA | Barrancabermeja **Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones** Número de documento 91278880	Telefono: 3174386789 Fax: 000 Correo electrónico: gusfase@yahoo.es	-	-	-
	JAIRO ARMANDO CASTAÑEDA FIERRO COLOMBIA | Neiva Número de documento 4924039	Telefono: 3124352608	-	-	-
	MA. GENOVEVA MORENO RAMÍREZ MÉXICO Número de documento IDMEX1902516235	Telefono: (442)1982279	-	-	-
	ANCHICOS TECNOLOGIA E INGENIERIA SAS COLOMBIA Número de documento 901065141	Telefono: 3122447289	-	-	-
	Equimedic SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900343437	Telefono: 2505275	-	-	-
	E&M DESACO LTDA COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900338878	Telefono: 7560016 Fax: 7560016 Correo electrónico: mariam10g@gmail.com	-	-	-
	CALIBRATION SERVICE SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900073613	Telefono: 2047699	-	-	-
	ROBERTO CAMPOS FIGUEROA COLOMBIA | Villavicencio **Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura** Número de documento 17386911	Telefono: 3102851977 Fax: 3102851977 Correo electrónico: ingconstructorrobertocampos@gmail.com	-	-	-
	Construcciones y Consultorias Campos S.A.S COLOMBIA | Villavicencio Número de documento 900937649	Telefono: 3142327740 Fax: 3142327740 Correo electrónico: cconultoriascampos@gmail.com	-	-	-
	LOSS CONTROL INSTRUMENTS COLOMBIA SAS COLOMBIA Número de documento 900515289	Telefono: 5220233	-	-	-
	R PACHON INGECON S.A.S COLOMBIA Número de documento 901089438	Telefono: 3125736880 Fax: 2633460 Correo electrónico: rpachonsecop2@gmail.com	-	-	-
	Javier Ramirez Pachon COLOMBIA Número de documento 79647683	Telefono: 3134902769	-	-	-
	OCHOA ARIZA ADRIANA COLOMBIA | Cali	Telefono: 4017854 Fax: 4017854	-	-	-

	Número de documento 406138708	Correo electrónico: arqadrianaochoa@hotmail.com			
	MAKA CONSTRUCCIONES SAS COLOMBIA | Cali Número de documento 9001399901	Telefono: 3163265090	-	-	-
Compradores Proveedores	**SERVICIOS INTEGRALES DE MANTENIMIENTO** COLOMBIA | Cartagena Número de documento 901219048	Telefono: 3223095166	-	-	-
Compradores Proveedores	**INGEMET** COLOMBIA Número de documento 900466016	Telefono: 6015174237	-	-	-
Compradores Proveedores	**DC-AC MULTINGENIERIA** COLOMBIA Número de documento 12198791	Telefono: 3138179835	-	-	-
Compradores Proveedores	**APLINCO SAS** COLOMBIA | Medellín Número de documento 900360539	Telefono: 3228001	-	-	-
Compradores Proveedores	**COINGARQS LTDA.** COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900165322	Telefono: 3195558	-	-	-
Compradores Proveedores	**RAFAEL HERNANDO HURTADO** COLOMBIA | Tunja Número de documento 6763116	Telefono: 3124472493	-	-	-
Compradores Proveedores	**EQUIPO WR SAS** COLOMBIA | Ibagué Número de documento 900707498	Telefono: 2657037	-	-	-
Compradores Proveedores	**GERARDO BETANCOURT CHINCHILLA** COLOMBIA | Rionegro Número de documento 19480242	Telefono: 6146253 Fax: 6146253 Correo electrónico: gbchark@gmail.com	-	-	-
Compradores Proveedores	**ICH SOLUCIONES S.A.S** COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 901240625	Telefono: 3105789112 Fax: 3013046324 Correo electrónico: ichsolucionessas@gmail.com	-	-	-
	STORK MEDICAL S.A.S. COLOMBIA | Neiva Número de documento 900924610	Telefono: 3155847563	-	-	-
	MET & CAL COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900378809	Telefono: 3850007	-	-	-
Compradores Proveedores	**EDDIE BELTRAN CAGUA** COLOMBIA | Fusagasugá Número de documento 1069728515	Telefono: 3014007335	-	-	-
Compradores Proveedores	**diarmo** COLOMBIA | Cali Número de documento 901107991	Telefono: 6023171524	-	-	-
Compradores Proveedores	**ECOENERGY LATIN AMERICA SAS** COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 901156642	Telefono: 3165252178	-	-	-
Compradores Proveedores	**ARINCO GRUP S.A.S.** COLOMBIA | Cajicá Número de documento 901145989	Telefono: 8796283	-	-	-
	JESSICA TATIANA CHAVEZ JURADO	Telefono: 3106808665	-	-	-

	COLOMBIA | Villavicencio **Servicios de recursos humanos** Número de documento 1115734939				
	Jhon Jairo Peña Serrato COLOMBIA | Ibagué Número de documento 79474136	Telefono: 2617960	-	-	-
	PRACTILAB SAS COLOMBIA Número de documento 900773569	Telefono: 3022325	-	-	-
	EMESAS COLOMBIA | Pereira Número de documento 900484994	Telefono: 3166904802	-	-	-
	INGEMCO.EU COLOMBIA | Neiva **Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura** Número de documento 813006774	Telefono: 3154965573 Fax: 3158288392 Correo electrónico: ingemco@hotmail.com	-	-	-
	PRISMA COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900866667	Telefono: 3164729025	-	-	-
	SENIOR SOLUCIONES EN INGENIERIA COLOMBIA | Itagui Número de documento 901114389	Telefono: 3164619276	-	-	-
	3D SOLUTIONS SAS COLOMBIA Número de documento 900800746	Telefono: 7438434	-	-	-
	OBERA LLC SUCURSAL COLOMBIA COLOMBIA Número de documento 901276133	Telefono: 57(1)7397532	-	-	-
	BIOCELL COLOMBIA | Sabaneta **Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros** Número de documento 900992650	Telefono: 3127154740 Fax: 6043582075 Correo electrónico: gerencia@biocellsci.com	-	-	-
	INGEPLAN.CO S.A.S BIC COLOMBIA Número de documento 800169622	Telefono: 3209391842	-	-	-
	DESACON LTDA. COLOMBIA | Ibagué Número de documento 809009530	Telefono: 3213704261 Fax: 82720497 Correo electrónico: desacon@desacon.com.co	-	-	-
	NANCY STELLA PAEZ ARAQUE COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 63524939	Telefono: 6569975	-	-	-
	INSAUT INGENIERIA SAS COLOMBIA Número de documento 900550919	Telefono: 3941934 Fax: 3941934 Correo electrónico: ADMINISTRACION@INSAUTINGENIERIA.COM	-	-	-
	METRILAB LTDA. COLOMBIA Número de documento 900181386	Telefono: 6016453244	-	-	-
	DIMENSIONS S.A.S COLOMBIA Número de documento 9002853897	Telefono: 3124354955	-	-	-
	JCP SAS COLOMBIA | Cartagena	Telefono: 6718494	-	-	-

	**Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones** Número de documento 900178477				
	**RG INGENIERIA INTEGRAL SAS** COLOMBIA | Cartagena Número de documento 900498577	Telefono: 6446283	-	-	-
	**juan sebastian martinez barrios** COLOMBIA | Montería Número de documento 1063147965	Telefono: 3126242010	-	-	-
	**Strom** COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900602178	Telefono: (571)7044195	-	-	-
	**FERRO ELECTRICOS MR SAS** COLOMBIA | Cartagena Número de documento 901107453	Telefono: 3007731703	-	-	-
	**JL CONSTRUCIVIL SAS** COLOMBIA | Ibagué Número de documento 900589833	Telefono: 3103331696	-	-	-
	**INPROYCOL S.A.S.** COLOMBIA | Floridablanca Número de documento 901295672	Telefono: 3157226980	-	-	-
	**QUINTECHNOLOGY SAS** COLOMBIA Número de documento 900780291	Telefono: 601 6226947	-	-	-
	**ANDRES** COLOMBIA Número de documento 1017156848	Telefono: 3218329545 Fax: 3003929166 Correo electrónico: calmet.metrologia@gmail.com	-	-	-
	**Hernando Marquez Suarez** COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 91521906	Telefono: 3008285892	-	-	-
	**SMART BUSSINES** COLOMBIA | Neiva **Servicios de mantenimiento, renovación y reparación de equipo médico quirúrgico** Número de documento 900428846	Telefono: 6088731740 Fax: 3176552694 Correo electrónico: info@sbsas.com.co	-	-	-
	**SERVI.RAMIREZ SAS** COLOMBIA | Tesalia Número de documento 900926765	Telefono: 3178905907	-	-	-
	**LUIS CARLOS RODRIGUEZ** COLOMBIA | Yopal Número de documento 1052382908	Telefono: 3174618453	-	-	-
	**Carlos Andres Rivera Guerrero** COLOMBIA | Bogotá Número de documento 13069614	Telefono: 3165000	-	-	-
	**F.R.C. INGENIERIA** COLOMBIA | Neiva **Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura** Número de documento 901114972	Telefono: 3142965434 Fax: 3124563122 Correo electrónico: f.r.c.ingenierianeivagerencial@gmail.com	-	-	-
	SERVICOL SM SAS COLOMBIA | San Martín	Telefono: 3122504006	-	-	-

	Número de documento 9012033947					
	CEMEBI SAS COLOMBIA | Manizales Número de documento 901001518	Telefono: (6)8808082		-	-	-
	Óptima Ingeniería COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901287226	Telefono: 8899361		-	-	-
	NPU SAS COLOMBIA | Floridablanca **Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura** Número de documento 900675006	Telefono: 6195262 Fax: 6195262 Correo electrónico: npuingenieria@gmail.com		-	-	-
	Honor Tecnologia COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901073817	Telefono: 3125928775 Fax: 3258880 Correo electrónico: fpinzon@honorlaurel.com.co		-	-	-
	IDE SAS ZOMAC COLOMBIA | Chaparral **Maquinaria y equipo pesado de construcción** Número de documento 901240082	Telefono: 3138443406		-	-	-
	Jireh Grupo Empresarial SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901256338	Telefono: 3019956		-	-	-
	GRUPO CONSTRUCCENTER SAS COLOMBIA | Bogotá **Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones** Número de documento 9000854564	Telefono: 3203688387 Fax: 2870722 Correo electrónico: comercial1@construccenter.co		-	-	-
	JOSBEING SAS COLOMBIA | Barrancabermeja Número de documento 901384549	Telefono: 3154902387	JOHEL STOR BENITES de 7 días de tiempo transcurrido *(17/04/2026 9:29:24 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* JOHEL STOR BENITES de 7 días de tiempo transcurrido *(17/04/2026 9:30:31 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	-	No	-
	AMED ASESORIAS COLOMBIA | Cali **Servicios de asesoría de gestión** Número de documento 900524253	Telefono: 3206931797		-	-	-
	SERVINGTEST S.A.S. COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9009817143	Telefono: 3157181561		-	-	-
	SOLBIES SAS COLOMBIA | Soacha Número de documento 901132329	Telefono: 3167364614		-	-	-
	AMPERETECH SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901105536	Telefono: 3125208843		-	-	-
	Prodismec S.A.S COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901295712	Telefono: 7041904 Fax: 3125013012 Correo electrónico: prodismecsas@gmail.com		-	-	-
	RIG COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830113424	Telefono: 3214439148		-	-	-
	PCI PROYECTOS CON INGENIERIA SAS	Telefono: 3184979003		-	-	-

	COLOMBIA | La Estrella Número de documento 9009373359				
	unielectric ma s.a.s COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9013952998	Telefono: 3003100524	-	-	-
	THERMO COLOMBIA | Buenaventura Número de documento 901130099	Telefono: 3123062662	-	-	-
	INCED S.A.S COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 900462968	Telefono: 3107541579	-	-	-
	ORLANDO RIVERA SALAZAR COLOMBIA | Neiva **Calefacción, ventilación y circulación del aire** Número de documento 12130298	Telefono: 8714333	-	-	-
	DEKSOC SAS COLOMBIA | Cúcuta Número de documento 900138727	Telefono: 3102901305	-	-	-
	PLUMA CONSTRUCCIONES (Genialidad COLOMBIA | Quibdó Número de documento 901002741	Telefono: 3146199023	-	-	-
	FERNANDO CAICEDO COLOMBIA | Bogotá Número de documento 87940754	Telefono: 9075885	-	-	-
	TTI SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9009937629	Telefono: 4898307	-	-	-
	Asimetric SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900119435	Telefono: 6017904466	-	-	-
	Mas Energia COLOMBIA | Sogamoso Número de documento 900732786	Telefono: 3183774052	-	-	-
	TESLA LABORATORIO DE METROLOGIA SAS COLOMBIA | Cali Número de documento 9001519195	Telefono: 3809057	-	-	-
	MTR COLOMBIA | Medellín **Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado** Número de documento 900924236	Telefono: (4) 2651221 Fax: (4) 2651221 Correo electrónico: montajesrotativos@hotmail.com	-	-	-
	MUEBLES Y SERVICIOS EL PINAR SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901445488	Telefono: 3223109492	-	-	-
	HIDROCOL INGENIERIA SAS COLOMBIA | Puerto Boyacá Número de documento 901438612	Telefono: 3124810075	-	-	-
	DODONA SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 8301346544	Telefono: 6017027428	-	-	-
	FIERRO ANDINO SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento	Telefono: 3208314531 Fax: N.A. Correo electrónico:	-	-	-

	901150018	FIERROANDINO@GMAIL.COM			
	J.S.SANCHEZ CONSTRUCTORES S.A.S COLOMBIA | Quibdó Número de documento 901402012	Telefono: 3117717804	-	-	-
	WALTER CORDOBA VILLALOBOS COLOMBIA | Pereira Número de documento 9734890	Telefono: 3115469	-	-	-
	TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES SAS COLOMBIA | Bogotá **Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones** Número de documento 901445368	Telefono: +573142983945 Fax: 3142983945 Correo electrónico: servicioalcliente@tecmon.com.co	-	-	-
	NACIONAL DE ELECTRICOS H H LTDA COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830054002	Telefono: +573007180091	-	-	-
	JCT INGENIERIA Y DISEÑO SAS COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 901119495	Telefono: 3174354409	-	-	-
	DISARI COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830114897	Telefono: 9321424	-	-	-
	THERMOWIRE SAS COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 804014014	Telefono: 3134728809	-	-	-
	Karen Andrea Perez Santiago COLOMBIA | Bogotá Número de documento 1032414931	Telefono: 3184722944	-	-	-
	URVING COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901188759	Telefono: 3907020	-	-	-
	CONSTRUCCIONES EN ARQUITECTURA E INGENIERÍA CAMPOS S.A.S. COLOMBIA | Villavicencio Número de documento 901503818-5	Telefono: 3102851977 Fax: 3102851977 Correo electrónico: arqconstrucciones.sas@gmail.com	-	-	-
	Ingevesa COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901507028	Telefono: 3028671995	-	-	-
	ORG IGP SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900777884	Telefono: 3208529718	-	-	-
	scada COLOMBIA | Medellín Número de documento 901223946	Telefono: 3502103800	-	-	-
	ALIANZA TIC COLOMBIA | Ibagué Número de documento 901477873	Telefono: 3133375982	-	-	-
	JOMA INGENIERÍA SAS COLOMBIA | Florencia Número de documento 901213596	Telefono: 3225554102	-	-	-
	EYNER SAIR SAENZ GARCIA COLOMBIA | Bello Número de documento 1003049589	Telefono: 3234575972	-	-	-

	DELIO JULIAN NARANJO CORTES COLOMBIA | Roldanillo Número de documento 16551055	Telefono: 2294555	-	-	-
	ELECTRO VALBUENA LTDA COLOMBIA | Tunja Número de documento 900138050	Telefono: 7435799	-	-	-
	OESIA NETWORKS COLOMBIA SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900658419	Telefono: 7560521	-	-	-
	AND&OR COLOMBIA | Manizales Número de documento 901534977	Telefono: 3014831307	-	-	-
	NILA QUINTERO REPIZO COLOMBIA | Neiva Número de documento 55216202	Telefono: 3227185791	-	-	-
	MARBAGO LTDA COLOMBIA | Bogotá **Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura** Número de documento 900185613	Telefono: +573174178699	-	-	-
	NICCAT INGENIERIA S.A.S COLOMBIA | Ponedera Número de documento 901569523	Telefono: 3103447347	-	-	-
	C&C SAS COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 901539176	Telefono: 3015409110	-	-	-
	MTA METROLOGÍA COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901457943	Telefono: 3017085755	-	-	-
	AIRLAB COLOMBIA | Mosquera Número de documento 901229003	Telefono: 3183509249	-	-	-
	Q&E COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9012864854	Telefono: 3057361339	-	-	-
	NOVENTA GRADOS COLOMBIA | Villavicencio Número de documento 9010633690	Telefono: 6086626867 Fax: 6086626867 Correo electrónico: proyectos@90grados.co	-	-	-
	GR POWER SOLUTIONS S.A.S COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901436397	Telefono: 3118237729	-	-	-
	Orioningsas COLOMBIA | Bogotá Número de documento 37671124	Telefono: 3172772699	-	-	-
	INGEMEDICAL ADAMES SAS COLOMBIA | Neiva **Servicios de mantenimiento, renovación y reparación de equipo médico quirúrgico** Número de documento 900120879	Telefono: 8624848	-	-	-
	Metrolab Colombia SAS COLOMBIA | Pereira Número de documento 900454827	Telefono: 3369283	-	-	-
	CAMOD SAS	Telefono: 3182479893	-	-	-

	COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830137028				
	INVERSIONES INFESA S.A.S COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900531014	Telefono: 3069556	-	-	-
	IngelectricJL COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9006984794	Telefono: (310)321-4154	-	-	-
	NEWSCIENCE COLOMBIA | Santa Marta Número de documento 901633290	Telefono: 3164198899	-	-	-
	CLINIMETRIC S.A.S COLOMBIA | Pasto Número de documento 901208563	Telefono: 3128606763	-	-	-
	LABTRONIX METROLOGY SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901317962	Telefono: 5301380	-	-	-
	ANDREA JULIETH RICO ZAMBRANO COLOMBIA | Barrancabermeja Número de documento 1095830473	Telefono: 3007247518	-	-	-
	DAZA GLOBAL ENTERPRISE SAS COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900417418	Telefono: 3393837 Fax: 3393837 Correo electrónico: comercial@dazaglobal.com	-	-	-
	GRUPO EVOGREEN SAS COLOMBIA | Barrancabermeja Número de documento 901252303	Telefono: 3245422603	-	-	-
	CIDTEI COLOMBIA | Bogotá **Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura** Número de documento 901174794	Telefono: 3133574822	-	-	-
	INGELSUM GROUP SAS COLOMBIA | Oiba Número de documento 901195953	Telefono: 3183552525	-	-	-
	CAMTTECH COLOMBIA | Cajicá Número de documento 901375092	Telefono: 3153041420	-	-	-
	Indigo Tecnologia SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9003080055	Telefono: 7047441 Fax: 7047441 Correo electrónico: comercial1@indigotecnologia.com	-	-	-
	H&C SOLUCIONES INTEGRADAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901694185		-	-	-
	Oscar Mora COLOMBIA | Popayán Número de documento 10298055	Telefono: 3142842023	-	-	-
	S&D SERVICIOS TECNICOS E INGENIERIA S.A.S COLOMBIA | Barrancabermeja **Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones**	Telefono: 3239277095	-	-	-

	Número de documento 901697813				
	**Carlos Perez** COLOMBIA | Bogotá Número de documento 1024467896	Telefono: 3115057789 Fax: 3007096005 Correo electrónico: carlos21perez@hotmail.com	-	-	-
	**SISTEMLOG S.A.S** COLOMBIA | Pereira Número de documento 901121983	Telefono: 3207332663	-	-	-
	**EMC2** COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900834412	Telefono: 3508246615	-	-	-
	**DISTRIMEDICS DE COLOMBIA Y CIA.S.E.N** COLOMBIA | Cali Número de documento 805004994	Telefono: 3108007440	-	-	-
	**BANEIR FONAR SAS** COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830004904	Telefono: 3153343192	-	-	-
	**POWER GRID SAS** COLOMBIA | Duitama **Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado** Número de documento 901411006	Telefono: 3102538850	-	-	-
	**ROB ERTO EMILIO BORRERO CORDOBA** COLOMBIA | Barranquilla **Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura** Número de documento 91437788	Telefono: 3226822838 Fax: 3226822838 Correo electrónico: rborreroc2003@gmail.com	-	-	-
	**SIA Ingenieros SAS** COLOMBIA | Fusagasugá Número de documento 900439083	Telefono: 3118824713	-	-	-
	**SONEPAR** COLOMBIA | Bogotá Número de documento 8605312875	Telefono: 5874400	-	-	-
	**edgar ivan trujillo camelo** COLOMBIA | Bogotá Número de documento 1019063340	Telefono: 3143008490 Fax: 3014934972 Correo electrónico: santoriuceo@hotmail.com	-	-	-
	**SISTEMA PLEXUS** COLOMBIA | Bogotá Número de documento 10223729279	Telefono: (601)6951446	-	-	-
	**D.C INGENIERIA Y MONTAJES COLOMBIA S.A.S** COLOMBIA | Cúcuta Número de documento 901527923	Telefono: 3113172658	-	-	-
	**I.A. CITEC. S.A.S.** COLOMBIA | Riofrío **Hormigón, cemento y yeso** Número de documento 901837121	Telefono: 3182601797	-	-	-
	**KubikaLab** COLOMBIA | Medellín Número de documento 901462612	Telefono: 3102154515	-	-	-
	**AVR INGENIERIA Y SUMINISTROS** COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900956248	Telefono: 3167733725	-	-	-
	**MARMAN INGENIERIA SAS** COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901842927	Telefono: 7031915	-	-	-

	HECTOR COLOMBIA | Bogotá Número de documento 79355461	Telefono: 3202494402		-	-	-
	Camilo Cárdenas COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 1005661559	Telefono: 3006476811		-	-	-
	Sneider Rubiano Jimenez COLOMBIA | Riofrío Número de documento 6430046	Telefono: 3182601797		-	-	-
	cei robots COLOMBIA | Cali Número de documento 901120882	Telefono: 3122194536		-	-	-
	Saltos Satelitales COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830115026	Telefono: 3115353295 Fax: 3115353295 Correo electrónico: saltossatelitales@gmail.com		-	-	-
	JIMP COLOMBIA | Cali Número de documento 901165556	Telefono: 6024057679 Fax: 6024057679 Correo electrónico: proyectos@jimpingenieria.com		-	-	-
	B Construcciones SAS COLOMBIA | Pasto Número de documento 901717341	Telefono: 3135054830		-	-	-
	JCA SOLUCIONES DE INGENIERIA COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901801889	Telefono: 7499106		-	-	-
	BRAYAN YESID MENDEZ TURRIAGO COLOMBIA | Soacha Número de documento 1073671507	Telefono: 3171474435		-	-	-
	RENERGIZA S.A.S COLOMBIA | Ciénaga Número de documento 901772003	Telefono: 3233399618		-	-	-
	Cima ingeniería y construcciones S.A.S COLOMBIA | Cali Número de documento 901931267	Telefono: 3021215053		-	-	-
	HERNANDEZ CAMACHO COLOMBIA | Tunja Número de documento 1049648061	Telefono: 3144168804		-	-	-
	AXIS INFRAESTRUCTURA SAS COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 902040603	Telefono: 3106135060		-	-	-
	Daniel Andrés Ospina Castañeda COLOMBIA | Pereira Número de documento 1058912633	Telefono: 3217166280		-	-	-
	LABZUL S.A.S COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900923902	Telefono: 6015185031		-	-	-
	BPL MEDICAL SAS COLOMBIA Número de documento 830068852	Telefono: 3381028 Fax: 3382280 Correo electrónico: ventas@bplmedical.com		-	-	-
	E I E SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830068897	Telefono: 601 743 5529		-	-	-
	INVERSIONES MONITOX CAPITAL SAS ZOMAC	Telefono: 3172800377	Dumar Hernàndez Arias de 7 días de	-	-	-

COLOMBIA | Aguazul
Número de documento
901167290

tiempo
transcurrido
*(17/04/2026 7:47:04
AM(UTC-05:00)
Bogotá, Lima, Quito)*
Dumar
Hernàndez Arias
de 7 días de
tiempo
transcurrido
*(17/04/2026 7:47:04
AM(UTC-05:00)
Bogotá, Lima, Quito)*

Información general

Información general

Número del proceso SIP-HIL-CEFA- 00043-2026

Nombre Mtto Equipos laboratorio de formación

Descripción Realizar mantenimientos preventivos, correctivos, calibraciones y/o certificaciones de los equipos de Laboratorio de formación del Centro de Formación Agroindustrial del Sena Regional Huila Equipos laboratorio de formación

Relacionar con otro proceso ☐Sí ☑No

ID técnico CO1.BDOS.10239522

Comprador:
SENA REGIONAL HUILA Grupo Administrativo CEFA

Clasificación del bien o servicio

Código UNSPSC 81101706 - Mantenimiento de equipos de laboratorio

Lista adicional de códigos UNSPSC
41102426 - Equipos o accesorios para calentar o secar
41103816 - Accesorios o aditamentos para mezcladores o sacudidores
41104512 - Accesorios para hornos de laboratorio
41115611 - Medidores de oxígeno disuelto

Plan anual de adquisiciones

¿Es una adquisición del PAA? ☐Sí ☑No

Información del contrato

Duración del contrato 70 Días

Fecha de terminación del contrato 14/08/2026 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Dirección de notificaciones

☑Utilizar la misma dirección de la unidad de contratación

Configuración del equipo y del flujo de aprobación

Seleccione el equipo SOLICITAR COTIZACIONES CEFA / 6/05/2026 12:40 PM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) Detalle

Flujo de aprobación

Aprobación del proceso	Aprobar publicación de la solicitud de información	Evaluación de las ofertas
Paso 1 - Sin Orden - (1)	**Paso 1 - Sin Orden - (1)**	**Paso 1 - Sin Orden - (1)**
* APROBAR PUBLICACIÓN CEFA — GRUPO DE CONTRATACIÓN CEFA :: CONTRATACIÓN ByS	* APROBAR PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD CEFA — GRUPO DE CONTRATACIÓN CEFA :: CONTRATACIÓN ByS	* EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS CEFA — GRUPO DE CONTRATACIÓN CEFA :: CONTRATACIÓN ByS

Aprobación de analisis comparativo
Paso 1 - Sin Orden - (1)
* APROBACIÓN COMPARATIVA CEFA — GRUPO DE CONTRATACIÓN CEFA :: CONTRATACIÓN ByS

Documentos internos

No se han encontrado.

Configuración

INFORMACIÓN

Id único CO1.REQ.10414719

Identificación

Dar publicidad al proceso ☑Sí ☐No

Sentencia T-302 de 2017

Proceso asociado a las órdenes impartidas por la Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017 ☐Sí ☑No *

Sentencia que declara el estado de Cosas Inconstitucionales en relación con los derechos de los niños del pueblo Wayúu.

Cronograma

Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

Plazo para solicitar aclaraciones 1 día para terminar *(7/05/2026 4:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Fecha límite para responder la solicitud de información 8 días para terminar *(14/05/2026 4:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Fecha de publicación 1 minuto de tiempo transcurrido *(6/05/2026 1:06:44 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Visita al lugar de ejecución

¿Permitir visitas al lugar de ejecución? ☐Sí ☑No

Configuraciones avanzadas

¿Visualizar y editar configuraciones avanzadas? ☐Sí ☑No

Cuestionario

1 Sobre único

1.1 Mtto Equipos Laboratorio - Formación — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
0,00

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1		PLANCHA DE CALENTAMIENTO CON AGITACIÓN MAGNÉTICA marca HEIDOLPH, modelo MR 3001 K. Placa inventario: N° 911630. (Ubicado en el laboratorio de microbiología)					
1.1	81101706	Mantenimiento preventivo que incluye: revisión general del estado de instalación y funcionamiento , desensamble total y limpieza integral interna y externa. Revisión y verificación de entradas de voltaje, sistemas de calentamiento, resistencias, controladores de temperatura y corrientes de trabajo. Verificación del motor de agitación, sensores de velocidad, sondas de temperatura y botones de mando. Ajuste de parámetros de fabricante en pantalla digital y revisión de alarmas de sobrecalentamiento. Ajuste, engrase y lubricación de partes mecánicas. Verificación de temperaturas en la plataforma con patrón certificado externo y ejecución de pruebas de funcionamiento en conjunto con el operario.	1,00	UN			
1.2	81101706	Reparacion de la tarjeta electronica o cambio de controlador de temperatura y la sonda interna, cambio de switch y relee y cable de alimentacion de calibre apropiado. Verificacion de funcionamiento y verificacion de temperatura con termometro certificado	1,00	UN			
2		PLANCHA DE CALENTAMIENTO DE TRES PUESTOS CON AGITACIÓN MAGNÉTICA marca HEIDOLPH, modelo MR 3001 K. Placa inventario: N°911631. (Ubicado en el laboratorio de microbiología).					
2.1	81101706	Mantenimiento preventivo que incluye: revisión general del estado de instalación y funcionamiento , desensamble total y limpieza integral interna y externa. Revisión y verificación de entradas de voltaje, sistemas de calentamiento, resistencias, controladores de temperatura y corrientes de trabajo. Verificación de los motores de agitación, sensores de velocidad, sondas de temperatura y botones de mando. Ajuste de parámetros de fabricante en pantalla digital y revisión de alarmas de sobrecalentamiento. Ajuste, engrase y lubricación de partes mecánicas. Verificación de temperaturas en las diferentes estaciones de trabajo (tres puestos) de la plataforma con patrón certificado externo y ejecución de pruebas de funcionamiento en conjunto con el operario.	1,00	UN			
2.2	81101706	Reparacion de la tarjeta electronica o cambio de controlador de temperatura y la sonda interna, cambio de switch y relee y cable de alimentacion de calibre apropiado. Verificacion de funcionamiento y verificacion de temperatura con termometro certificado	1,00	UN			
3		INCUBADORA marca BINDER. Placa inventario: N° 911621. (Ubicado en el laboratorio de microbiología)					
3.1	81101706	Mantenimiento preventivo que incluye: revisión general de las condiciones de instalación y funcionamiento actual , limpieza y desinfección integral interna y externa de la cámara de trabajo. Revisión, limpieza y ajuste de las puertas, bisagras, chapas y desinfección de empaques garantizando un cierre hermético. Verificación de la uniformidad de temperatura y tasa de ventilación según normatividad ASTM , junto con la revisión, lubricación y ajuste del sistema de convección de aire. Revisión minuciosa y ajuste de todo el sistema eléctrico y lubricación del sistema mecánico. Inspección general y ajuste de componentes electrónicos, microprocesadores, relés, sensores, sondas de temperatura PT, pantallas digitales y alarmas audibles y visuales. Ajuste de parámetros del fabricante. Verificación intermedia de temperatura en tres puntos con patrón certificado ONAC y ejecución de pruebas de funcionamiento en conjunto con el operario o usuario final.	1,00	UN			
3.2	81101706	Reparacion de los componentes electricos y electronicos, el equipo no enciende, cambio del controlador de temperatura Autronix (No sobre puesto). Cambio del CCR, cambio de la sonda de temperatura,cambio del cableado interno por cableado siliconado	1,00	UN			
4		HORNO DE SECADO, MARCA RED LINE, PLACA INVENTARIO N°91164988. (Ubicado en el laboratorio de microbiología)					
4.1	81101706	Mantenimiento preventivo que incluye: revisión general de las condiciones de instalación y funcionamiento actual, limpieza y desinfección integral interna y externa de la cámara de trabajo. Revisión, limpieza y ajuste de las puertas, bisagras, chapas y desinfección de empaques garantizando un cierre hermético. Verificación de uniformidad de temperatura constante de tiempo y tasa de ventilación de la cámara según normatividad ASTM , junto con la revisión, lubricación y ajuste del sistema de convección de aire. Revisión minuciosa y ajuste de todo el sistema eléctrico y lubricación del sistema mecánico. Inspección general y ajuste de componentes electrónicos,	1,00	UN			

		microprocesadores, relés, sensores, sondas de temperatura PT, pantallas digitales y alarmas audibles y visuales. Ajuste de parámetros del fabricante en la pantalla digital. Verificación intermedia de temperatura en tres puntos con patrón certificado ONAC y ejecución de pruebas de funcionamiento en conjunto con el operario o usuario final.		
5	AUTOCLAVE HORIZONTAL SEMI-AUTOMÁTICA 3850 E; MARCA TUTTNAUER: Placa inventario N°91164992. (Ubicado en el laboratorio de microbiología)			
5.1	81101706	Mantenimiento preventivo que incluye: revisión del estado de instalación y funcionamiento del equipo. Limpieza de carcasa externa e interna , empaques de la puerta , y limpieza con desinfección de la cámara de autoclavado y el reservorio de agua. Revisión, limpieza, lubricación y ajuste del sistema de cierre, apertura y bloqueo de puerta. Revisión y ajuste del sistema eléctrico (cableado, terminales y resistencias de potencia) y del sistema electrónico (tarjetas, sensores de temperatura, presión y nivel, elementos de control de potencia y electroválvulas). Revisión del sistema de protección, incluyendo válvulas de sobrepresión y seguridad, y protectores de sobretemperatura y sobrecorriente. Revisión y limpieza del generador de vapor, sensores de nivel , sistema de vacío (si aplica) , sistema neumático e inspección de suministros, drenajes y corrección de fugas. Verificación de periféricos (teclado, pantalla) y de los parámetros de ciclos de autoclavado. Verificación de presión y temperatura con datalogger patrón calibrado y elaboración de pruebas de funcionamiento en conjunto con el usuario final. Nota: Servicio realizado por técnico especializado en fábrica	1,00	UN
6	BAÑO MARIA MARCA MEMMERT. Placa inventario 91164966. (Ubicado en el laboratorio de microbiología)			
6.1	81101706	Mantenimiento preventivo que incluye: inspección de las condiciones ambientales, de instalación y estado actual de funcionamiento. Limpieza general externa e interna, incluyendo la limpieza de la tina y eliminación de posibles muestras de oxidación. Extracción del fluido utilizado para el calentamiento. Revisión de la toma de corriente, sistema de drenaje y mangueras del equipo. Revisión y ajuste de componentes electrónicos, microprocesadores, tarjetas electrónicas, pantalla digital, teclado, alarmas y sensores de sobretemperatura y de nivel de fluido. Revisión de las resistencias de calentamiento y de la seguridad en la instalación. Revisión, ajuste y calibración del controlador de temperatura con patrones certificados. Pruebas de estabilidad de temperatura del equipo y pruebas finales de funcionamiento en conjunto con el operario	1,00	UN
6.2	81101706	Reparacion de los componentes electricos y electronicos, cambio del sensor de temperatura, Revisión, ajuste y calibración del controlador de temperatura con patrones certificados.	1,00	UN
7	AUTOCLAVE HORIZONTAL AUTOMÁTICA 3850 EL; MARCA TUTTNAUER: placa inventario N° 91167910. (Ubicado en el laboratorio de microbiología)			
7.1	81101706	Mantenimiento preventivo que incluye: revisión del estado de instalación y funcionamiento del equipo. Limpieza de carcasa externa e interna , empaques de la puerta , y limpieza con desinfección de la cámara de autoclavado y el reservorio de agua. Revisión, limpieza, lubricación y ajuste del sistema de cierre, apertura y bloqueo de puerta. Revisión y ajuste del sistema eléctrico (cableado, terminales y resistencias de potencia) y del sistema electrónico (tarjetas, sensores de temperatura, presión y nivel, elementos de control de potencia y electroválvulas). Revisión del sistema de protección, incluyendo válvulas de sobrepresión y seguridad, y protectores de sobretemperatura y sobrecorriente. Revisión y limpieza del generador de vapor, sensores de nivel , sistema de vacío (si aplica) , sistema neumático e inspección de suministros, drenajes y corrección de fugas. Verificación de periféricos (teclado, pantalla) y de los parámetros de ciclos de autoclavado. Verificación de presión y temperatura con datalogger patrón calibrado y elaboración de pruebas de funcionamiento en conjunto con el usuario final. Nota: Servicio realizado por técnico especializado en fábrica	1,00	UN
7.2	81101706	En caso de requerirse repuestos, seran cotizados por separado, pevia autorizacion por parte de la entidad	1,00	UN
8	CABINA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL. MARCA MAGNEHELIC FJAF1Y. Placa inventario 91165434. (Ubicado en el laboratorio de microbiología)			
8.1	81101706	Mantenimiento preventivo que incluye: revisión general de las condiciones de instalación y funcionamiento actual. Ejecución de limpieza integral, desinfección interna, externa y del área de trabajo, incluyendo la eliminación de muestras de oxidación. Revisión, ajuste y lubricación de componentes mecánicos, ventana frontal (incluyendo sistema de contrapesos o motorizado) y siliconado de partes sintéticas. Mantenimiento minucioso del sistema eléctrico (medición de voltaje, consumo y tierra, cables, fusibles, breakers) y de los elementos de potencia (contactores, relés y triacs). Revisión y limpieza o cambio de prefiltros y de filtros HEPA/ULPA según el estado del equipo. Inspección del motor generador de flujo de aire. Revisión de los sistemas de luz blanca y luz UV (conexiones, encendido, intensidad y temporizadores) , estado de perillas e interruptores y revisión del sistema de control electrónico (tarjetas, sensores, alarmas y temporizadores). Pruebas de funcionamiento del equipo en conjunto con el operario.	1,00	UN
9	FLOCULADOR; MODELO 3000914. PLACA INVENTARIO: 911632. (Ubicado en el laboratorio de química de suelos)			
9.1	41103816	Mantenimiento preventivo que incluye: revisión general del estado de instalación y funcionamiento. Limpieza integral interna y externa del equipo. Revisión, ajuste, limpieza y lubricación del motor principal. Revisión de la pantalla LCD. Revisión y ajuste de las paletas agitadoras del equipo. Inspección detallada de los componentes eléctricos y electrónicos, incluyendo cables, terminales y tarjetas de control. Ejecución de pruebas de funcionamiento en conjunto con el personal encargado o usuario final. +4	1,00	UN

10	MUFLA; MARCA NABERTHERM; MODELO L5/11/C6; PLACA INVENTARIO: 911640. (Ubicado en el laboratorio de química de suelos)			
10.1	41102426	Mantenimiento preventivo que incluye: revisión general de las condiciones de instalación y funcionamiento actual. Limpieza integral interna y externa del equipo. Revisión exhaustiva del sistema eléctrico, incluyendo tablero de control, cableado general, terminales, cable de alimentación AC, fusibles y verificación del consumo eléctrico. Inspección del material aislante y del elemento calefactor (resistencias). Revisión y ajuste de la pantalla, teclado, control de temperatura, sensores, rampas de calentamiento, alarmas y sistemas de sobreprotección de voltaje. Ejecución de pruebas de calentamiento en tres (3) puntos de temperatura diferentes y pruebas de funcionamiento en conjunto con el operario.	1,00	UN
11	HORNO DE SECADO; MARCA THERMO SCIENTIFICS; PLACA INVENTARIO: 91161910. (Ubicado en el laboratorio de química de suelos)			
11.1	41102426	Mantenimiento preventivo que incluye: revisión general de las condiciones de instalación y funcionamiento actual , limpieza y desinfección integral interna y externa de la cámara de trabajo. Revisión, limpieza y ajuste de las puertas, bisagras, chapas y desinfección de empaques garantizando un cierre hermético. Verificación de uniformidad de temperatura constante de tiempo y tasa de ventilación de la cámara según normatividad ASTM , junto con la revisión, lubricación y ajuste del sistema de convección de aire. Revisión minuciosa y ajuste de todo el sistema eléctrico y lubricación del sistema mecánico. Inspección general y ajuste de componentes electrónicos, microprocesadores, relés, sensores, sondas de temperatura PT, pantallas digitales y alarmas audibles y visuales. Ajuste de parámetros del fabricante en la pantalla digital. Verificación intermedia de temperatura en tres puntos con patrón certificado ONAC y ejecución de pruebas de funcionamiento en conjunto con el operario o usuario final.	1,00	UN
11.2	41102426	Reparacion de los componentes electricos y electronicos, el equipo no enciende, cambio del controlador de temperatura Autronix (No sobre puesto). Cambio del CCR, cambio de la sonda de temperatura,cambio del cableado interno por cableado siliconado	1,00	UN
12	INCUBADORA FRIO CALOR; MARCA BINDER. PLACA INVENTARIO: 91164986. (Ubicado en el laboratorio de química de suelos)			
12.1	41104512	Mantenimiento preventivo que incluye: revisión general de las condiciones de instalación y funcionamiento actual , limpieza y desinfección integral interna y externa de la cámara de trabajo. Revisión, limpieza y ajuste de las puertas, bisagras, chapas y desinfección de empaques garantizando un cierre hermético. Verificación de la uniformidad de temperatura y tasa de ventilación según normatividad ASTM , junto con la revisión, lubricación y ajuste del sistema de convección de aire. Revisión minuciosa y ajuste de todo el sistema eléctrico y lubricación del sistema mecánico. Inspección general y ajuste de componentes electrónicos, microprocesadores, relés, sensores, sondas de temperatura PT, pantallas digitales y alarmas audibles y visuales. Ajuste de parámetros del fabricante. Verificación intermedia de temperatura en tres puntos con patrón certificado ONAC y ejecución de pruebas de funcionamiento en conjunto con el operario o usuario final.	1,00	UN
13	MEDIDOR DE OXIGENO DISUELTO; MARCA HANNA; PLACA INVENTARIO: 91167990 (Ubicado en el laboratorio de química de suelos)			
13.1	41115611	Mantenimiento preventivo que incluye: revisión general de las condiciones de instalación y funcionamiento actual , limpieza y desinfección integral interna y externa de la cámara de trabajo. Revisión, limpieza y ajuste de las puertas, bisagras, chapas y desinfección de empaques garantizando un cierre hermético. Verificación de la uniformidad de temperatura y tasa de ventilación según normatividad ASTM , junto con la revisión, lubricación y ajuste del sistema de convección de aire. Revisión minuciosa y ajuste de todo el sistema eléctrico , verificación y limpieza del sistema de refrigeración y lubricación de todas las partes mecánicas. Inspección general y ajuste de componentes electrónicos, microprocesadores, relés, sensores, sondas de temperatura PT, pantallas digitales y alarmas audibles y visuales. Ajuste de parámetros del fabricante en la pantalla digital. Verificación intermedia de temperatura en tres puntos con patrón certificado ONAC y ejecución de pruebas de funcionamiento en conjunto con el operario o usuario final	1,00	UN
13.2	41115611	Cambio de juego de baterias recargables con cargador y estuche	1,00	UN
14	MEDIDOR DE OXIGENO DISUELTO; MARCA HANNA; PLACA INVENTARIO:91167991			
14.1	41115611	Mantenimiento preventivo que incluye: revisión de las condiciones de instalación y del estado actual de funcionamiento del equipo. Limpieza general interna, externa y desinfección del equipo. Revisión y ajuste de la pantalla digital, el teclado y los parámetros del equipo de acuerdo a las recomendaciones del fabricante. Revisión del sistema eléctrico (terminales, cables, tomas de corriente) y del sistema electrónico (tarjetas, fuentes y sensores). Revisión, limpieza y ajuste del sensor de oxígeno, lo cual debe incluir el llenado de la solución electrolítica de ser necesario. Pruebas y calibración con estándares o soluciones trazables. Ejecución de pruebas de buen funcionamiento con el operario del equipo o el usuario final.	1,00	UN
14.2	41115611	Cambio de juego de baterias recargables con cargador y estuche	1,00	UN
15	Balanza analítica "Marca: DAIHAN ". "Modelo: WBA-0220". "Inventario: 91167940. (Ubicada en el Laboratorio de Biotecnologia)			
15.1	81101706	Mantenimiento preventivo que incluye: revisión general de la instalación, pruebas de vibraciones, corrientes de aire y nivelación del equipo. Desensamble general con limpieza interna y externa de todas sus partes, incluyendo el platillo, la protección inferior y la cabina corta aires. Revisión, ajuste y lubricación de todos los componentes mecánicos, electromecánicos y celdas de carga. Inspección detallada del sistema eléctrico (cables, tomas, fusibles), puertos de conectividad y partes electrónicas como tarjetas y sensores. Revisión de la pantalla, teclado y ajuste de parámetros del fabricante.	1,00	UN

		Revisión, limpieza y ajuste del sistema de calibración interna (si el equipo lo requiere). Realización de pruebas funcionales exhaustivas: entrada de voltaje, pruebas de tara en todo el rango, tiempo de estabilización, excentricidad, exactitud, linealidad y repetibilidad. Verificación y calibración de peso utilizando patrones certificados, finalizando con pruebas de funcionamiento en conjunto con el usuario		
16	Cámara de crecimiento de plantas; Marca DAHIAN, Modelo: ThermoStable GC-450. Placa inventario: 91168040. (Ubicada en el Laboratorio de Biotecnologia)			
16.1	81101706	Mantenimiento preventivo que incluye: revisión general de las condiciones de instalación y funcionamiento actual del equipo , limpieza y desinfección integral interna y externa de la cámara de trabajo. Revisión, limpieza y ajuste de las puertas, bisagras, chapas y desinfección de empaques garantizando un cierre hermético. Verificación de la uniformidad de temperatura y tasa de ventilación , junto con la revisión, lubricación y ajuste del sistema de convección de aire. Revisión minuciosa y ajuste de todo el sistema eléctrico, incluyendo el sistema de iluminación interno , y lubricación de todo el sistema mecánico. Inspección general y ajuste de componentes electrónicos, microprocesadores, relés, sensores, sondas de temperatura PT, pantallas digitales y alarmas audibles y visuales. Ajuste de parámetros del fabricante en la pantalla digital. Verificación de temperatura con patrón certificado y ejecución de pruebas de funcionamiento en conjunto con el operario o usuario final.	1,00	UN
17	Cabina de flujo laminar (Bioseguridad) marca DAIHAN, modelo Maxtream WLC - V 1200. Placa inventario: 91167929. (Ubicada en el Laboratorio de Biotecnologia)			
17.1	81101706	Mantenimiento preventivo que incluye: revisión general de las condiciones de instalación y funcionamiento actual. Ejecución de limpieza integral, desinfección interna, externa y del área de trabajo, incluyendo la eliminación de muestras de oxidación. Revisión, ajuste y lubricación de componentes mecánicos, ventana frontal (incluyendo sistema de contrapesos o motorizado) y siliconado de partes sintéticas. Mantenimiento minucioso del sistema eléctrico (medición de voltaje, consumo y tierra, cables, fusibles, breakers) y de los elementos de potencia (contactores, relés y triacs). Revisión y limpieza o cambio de prefiltros y de filtros HEPA/ULPA según el estado del equipo. Inspección del motor generador de flujo de aire. Revisión de los sistemas de luz blanca y luz UV (conexiones, encendido, intensidad y temporizadores), estado de perillas e interruptores y revisión del sistema de control electrónico (tarjetas, sensores, alarmas y temporizadores). Pruebas de funcionamiento del equipo en conjunto con el operario	1,00	UN
17.2	81101706	Desinfeccion de la cabina, cambio de juego de filtros HEPA, validacion con patrones certificados, pruebas de verificacion de integridad de filtron con contador de particulas, medicion de velocidad de aire, en la superficie de trabajo, prueba de conteo de particulas en la zona de trabajo, prueba de humo para verificar el flujo laminar y la ausencia de turbulencias. verificacion con patrones certificados por laboratorio	1,00	UN
18	Estereoscopio Marca ZEISS, modelo Stemi 305. Placa inventario 91168052: (Ubicada en el Laboratorio de Biotecnologia)			
18.1	81101706	Mantenimiento preventivo que incluye: revisión general del estado del equipo y de su funcionamiento actual, desensamble total y limpieza integral interna y externa. Revisión, desensamble y limpieza meticulosa de todos los componentes ópticos (oculares, prismas, objetivos, condensadores, diafragma y filtros) , incluyendo la aplicación de tratamiento antihongos a todas las partes ópticas. Revisión, ajuste, engrase y lubricación de los componentes mecánicos: estativo, cremalleras de enfoque, cabeza porta tubos oculares, platina, seguros, sistema de anillos de enfoque macro y micrométricos, y base pie de apoyo. Inspección de componentes eléctricos y electrónicos: revisión de entradas de voltaje, terminales, tarjetas de iluminación y fuentes de corriente. Revisión y alineación del sistema de iluminación, junto con el ajuste de perillas de encendido y del sistema de graduación de intensidad luminosa. Ejecución de pruebas de funcionamiento en conjunto con el usuario final o el operador del equipo	1,00	UN
19	Estereoscopio Marca ZEISS, modelo Stemi 305. Placa inventario 91168054 (Ubicada en el Laboratorio de Biotecnologia)			
19.1	81101706	Mantenimiento preventivo que incluye: revisión general del estado del equipo y de su funcionamiento actual, desensamble total y limpieza integral interna y externa. Revisión, desensamble y limpieza meticulosa de todos los componentes ópticos (oculares, prismas, objetivos, condensadores, diafragma y filtros) , incluyendo la aplicación de tratamiento antihongos a todas las partes ópticas. Revisión, ajuste, engrase y lubricación de los componentes mecánicos: estativo, cremalleras de enfoque, cabeza porta tubos oculares, platina, seguros, sistema de anillos de enfoque macro y micrométricos, y base pie de apoyo. Inspección de componentes eléctricos y electrónicos: revisión de entradas de voltaje, terminales, tarjetas de iluminación y fuentes de corriente. Revisión y alineación del sistema de iluminación, junto con el ajuste de perillas de encendido y del sistema de graduación de intensidad luminosa. Ejecución de pruebas de funcionamiento en conjunto con el usuario final o el operador del equipo	1,00	UN
20	Estereoscopio Marca ZEISS, modelo Stemi 305. Placa inventario: 91168055. (Ubicada en el Laboratorio de Biotecnologia)			
20.1	81101706	Mantenimiento preventivo que incluye: revisión general del estado del equipo y de su funcionamiento actual, desensamble total y limpieza integral interna y externa. Revisión, desensamble y limpieza meticulosa de todos los componentes ópticos (oculares, prismas, objetivos, condensadores, diafragma y filtros) , incluyendo la aplicación de tratamiento antihongos a todas las partes ópticas. Revisión, ajuste, engrase y lubricación de los componentes mecánicos: estativo, cremalleras de enfoque, cabeza porta tubos oculares, platina, seguros, sistema de anillos de enfoque macro y micrométricos, y base pie de apoyo. Inspección de componentes eléctricos y electrónicos: revisión de entradas de voltaje,	1,00	UN

		terminales, tarjetas de iluminación y fuentes de corriente. Revisión y alineación del sistema de iluminación, junto con el ajuste de perillas de encendido y del sistema de graduación de intensidad luminosa. Ejecución de pruebas de funcionamiento en conjunto con el usuario final o el operador del equipo		
21	DETERMINADOR DE HUMEDAD EN GRANOS, SERIAL 3515, RANGO MEDICIÓN 6%- 20 % H, PLACA INVENTARIO N°91168428, 91161011130, 91168427, 91161010922 Ubicación. (Laboratorio Control de Calidad de Alimentos).			
21.1	81101706	Mantenimiento preventivo que incluye inspección completa del equipo, revicion de sus componentes electronicos limpieza de todos sus contactores. limpieza general del equipo, limpieza y lavado del estuche y correa del equipo. Suministro de 4 baterías alcalinas de 9 Voltios. Suministro de tapa de seguridad de las baterías del equipo. Verificación de los Estándares de Medición para granos de Café y Cacao. Prueba final y puesta en funcionamiento. Entrega del Concepto de operación técnica e informe de mantenimiento. presentar fica tecnica del trabajo a desarrollar No copia del pliego	4,00	UN
22	BALANZA GRAMERA MARCA JAVAR ; MODELO BE5000; SERIAL: 15064V-05. Ubicación. (Laboratorio Control de Calidad de Alimentos).			
22.1	81101706	Mantenimiento preventivo que incluye: inspección de condiciones ambientales, condiciones internas y externas del equipo, limpieza integral interna y externa del equipo, revicion y ajuste de las partes electronicas, electromecanicas como la celda de carga, display lubricación de partes móviles (si las tiene), reemplazo de partes desgastadas por el uso ordinario (baterías, cable de alimentacion electrica,fusibles), revisión de seguridad eléctrica, prueba de funciónamiento, ajuste y verificación de operación, comprobaciòn con patrones certificados onac presentar fica tecnica del trabajo a desarrollar No copia del pliego	1,00	UN
23	BALANZA GRAMERA MARCA DAHIAN, WISD, WBA 6200. PLACA INVENTARIO N° , 91167949 Ubicación. (Laboratorio Control de Calidad de Alimentos).			
23.1	81101706	Mantenimiento preventivo que incluye revisión general del sistema, limpieza y lubricación de las partes de la balanza. Verificación de rangos de medición (Max 6200 Mn 0,2 g). Suministro e instalación de un puerto de encendido. Suministro de dos cargadores (UNPUT 12V-1.5 Amperios INUPT de 100 a 240 Vac 50 a 60 Hz 0,5 amperios). revicion y ajuste de la celda de carga, display Prueba final de mantenimiento y puesta en funcionamiento. Entrega del Concepto de operación técnica e informe de mantenimiento. Ubicación. (Laboratorio Control de Calidad de Alimentos). Comprobaciòn con patrones cetificados onac presentar fica tecnica del trabajo a desarrollar No copia del pliego	1,00	UN
24	BALANZA ANALITICA , WISD 620. PLACA INVENTARIO N° , 91167959, 91167955, 91167954 Ubicación. (Laboratorio Control de Calidad de Alimentos).			
24.1	81101706	Mantenimiento preventivo que incluye revisión general del sistema, limpieza y lubricación de las partes de la balanza. Verificación de rangos de medición (Max 6200 Mn 0,2 g). Suministro e instalación de un puerto de encendido. Suministro de dos cargadores (UNPUT 12V-1.5 Amperios INUPT de 100 a 240 Vac 50 a 60 Hz 0,5 amperios). recicion y ajuste de la celda de carga y display Prueba final de mantenimiento y puesta en funcionamiento. Entrega del Concepto de operación técnica e informe de mantenimiento. Ubicación. (Laboratorio Control de Calidad de Alimentos).Comprobaciòn con patrones certificados onac presentar fica tecnica del trabajo a desarrollar No copia del pliego	3,00	UN
25	MOLINO PARA GRANOS PORTATIL. MARCA KITCHEANAID.PLACA INVENTARIO N° 91169061 Ubicación. (Laboratorio Control de Calidad de Alimentos).			
25.1	81101706	Mantenimiento correctivo de molino de grano, que incluye revisión del sistema de electrico, electronico si el equipo lo requiere Limpieza externa e interna del equipo. Lubricación de la pieza, verificación de empuje para acción de trituración. Reemplazo de partes desgastadas o dañadas. Prueba final de mantenimiento y puesta en funcionamiento. Entrega del Concepto de operación técnica e informe de mantenimiento. Ubicación. (Laboratorio Control de Calidad de Alimentos). presentar fica tecnica del trabajo a desarrollar No copia del pliego	1,00	UN
26	DETERMINADOR DE PROTEÍNA KJELDAHL, MARCA VELP SCIENTIFICA, PLACA INVENTARIO N°91169088. DIGESTOR DKL VELP SCIENTIFICA Ubicación. (Laboratorio Control de Calidad de Alimentos).			
26.1	81101706	Mantenimiento preventivo incluye inspección de condiciones ambientales, condiciones internas y externas del equipo, limpieza integral interna y externa del equipo (sistema de calefacción, bureta de titulación, tuberías de conducción de sustancias químicas revicion y limpieza de las targetas electronicas fucibles limpieza con tratamiento quimico de los componentes de vidrio), lubricación de partes móviles (si las tiene), reemplazo de partes desgastadas por el uso ordinario (suministradas por el contratista), revisión de seguridad eléctrica, prueba de función, ajuste y verificación de operación. Ubicación. (Laboratorio Control de Calidad de Alimentos). presentar fica tecnica del trabajo a desarrollar No copia del pliego	1,00	UN
27	DETERMINADOR DE FIBRA CRUDA, MARCA VELP SCIENTIFICA, MODELOS FIWE, PLACA INVENTARIO N° 91165430. Ubicación. (Laboratorio Control de Calidad de Alimentos).			
27.1	81101706	Mantenimiento preventivo incluye inspección de condiciones ambientales, condiciones internas y externas del equipo y su accesorio plancha de calentamiento, limpieza integral interna y externa del equipo (incluido sistema refrigerante), lubricación de partes móviles (si las tiene),Revicion de las targetas electronicas, fusibles,cables, limpieza con tratamiento quimico de los componentes de vidrio, revicion y ajuste de parametros del fabricante reemplazo de partes (empaques) desgastadas por el uso ordinario (suministradas por el contratista), revisión de seguridad eléctrica, prueba de función, ajuste y verificación de operación.Ubicación. (Laboratorio Control de Calidad de Alimentos).verificacion de parametros de temperatura con patron certificado onac presentar fica tecnica del trabajo a desarrollar No copia del pliego	1,00	UN
28	BURETA DIGITAL "MARCA: BRAND"; "MODELO: TITRETTE 50 ML" "INVENTARIO: 91167974; 91161010909 Ubicación. (Laboratorio Control de Calidad de Alimentos).			
28.1	81101706	Mantenimiento preventivo que incluye: inspección de condiciones ambientales, condiciones internas y externas del equipo, limpieza integral interna y externa del equipo, lubricación de partes móviles (si las tiene), reemplazo de partes desgastadas por el uso	2,00	UN

		ordinario (baterías), revisión de seguridad eléctrica, prueba de función, ajuste y verificación de operación, calibracion por trazabilidad con patron certificado onac presentar fica tecnica del trabajo a desarrollar No copia del pliego		
29	REFRACTOMETRO DIGITAL" MARCA ATAGO" 0 A 55% °BRIX; MODELO: POKET "INVENTARIO: 91168425, 91168424 Ubicación. (Laboratorio Control de Calidad de Alimentos).			
29.1	81101706	Diagnóstico técnico detallado del cada equipo, limpieza profunda de prismas, sensores y componentes internos, corrección de fallas mecánicas, ópticas y electrónicas. Sustitución de piezas defectuosas suministradas por el contratista. Comprobacion de funcionamiento con soluciones patrón certificadas. Verificación de funcionamiento y emisión de reporte técnico. presentar fica tecnica del trabajo a desarrollar No copia del pliego	2,00	UN
30	REFRACTOMETRO DIGITAL" MARCA ATAGO" 0 A 90% °BRIX; MODELO: MASTER "INVENTARIO: 91168076, 91168077 Ubicación. (Laboratorio Control de Calidad de Alimentos).			
30.1	81101706	Diagnóstico técnico detallado del cada equipo, limpieza profunda de prismas, sensores y componentes internos, corrección de fallas mecánicas, ópticas y electrónicas. Sustitución de piezas defectuosas suministradas por el contratista. Comprobacion de funcionamiento con soluciones patrón certificadas. Verificación de funcionamiento y emisión de reporte técnico. presentar fica tecnica del trabajo a desarrollar No copia del pliego	2,00	UN
31	REFRACTOMETRO ANALOGO" MARCA BRIXCO" 0 a 80%°BRIX MODELO: "INVENTARIO: 91168074 Ubicación. (Laboratorio Control de Calidad de Alimentos).			
31.1	81101706	Diagnóstico técnico detallado del cada equipo, limpieza profunda de prismas, sensores y componentes internos, corrección de fallas mecánicas, ópticas y electrónicas. Sustitución de piezas defectuosas suministradas por el contratista. Comprobacion de funcionamiento con soluciones patrón certificadas. Verificación de funcionamiento y emisión de reporte técnico. presentar fica tecnica del trabajo a desarrollar No copia del pliego	1,00	UN
32	REFRACTOMETRO DIGITAL" MARCA ATAGO" 0 a 85%°BRIX MODELO: POCKET "INVENTARIO: 91168426 Ubicación. (Laboratorio Control de Calidad de Alimentos).			
32.1	81101706	Mantenimiento preventivo que incluye: inspección de condiciones ambientales, condiciones internas y externas del equipo, limpieza integral interna y externa del equipo, lubricación de partes móviles (si las tiene), reemplazo de partes desgastadas por el uso ordinario (baterías), revisión de seguridad eléctrica, prueba de función, ajuste y verificación de operación. presentar fica tecnica del trabajo a desarrollar No copia del pliego	1,00	UN
33	REFRACTOMETRO ANALOGO" MARCA BRIXCO" 0 a 90%°BRIX MODELO: "INVENTARIO: 91168413 Ubicación. (Laboratorio Control de Calidad de Alimentos).			
33.1	81101706	Mantenimiento preventivo que incluye: inspección de condiciones ambientales, condiciones internas y externas del equipo, limpieza integral interna y externa del equipo, lubricación de partes móviles (si las tiene), reemplazo de partes desgastadas por el uso ordinario (baterías), revisión de seguridad eléctrica, prueba de función, ajuste y verificación de operación. presentar fica tecnica del trabajo a desarrollar No copia del pliego	1,00	UN
34	REFRACTOMETRO ANALOGO" MARCA ATAGO" 0 a 90%°BRIX MODELO: MASTER "INVENTARIO: 9118076 Ubicación. (Laboratorio Control de Calidad de Alimentos).			
34.1	81101706	Mantenimiento preventivo que incluye: inspección de condiciones ambientales, condiciones internas y externas del equipo, limpieza integral interna y externa del equipo, lubricación de partes móviles (si las tiene), reemplazo de partes desgastadas por el uso ordinario (baterías), revisión de seguridad eléctrica, prueba de función, ajuste y verificación de operación. presentar fica tecnica del trabajo a desarrollar No copia del pliego	1,00	UN
35	DETERMINADOR DE ACTIVIDAD ACUOSA "MARCA AQUA LAB" MODELO "4TEV" "INVENTARIO " 91164965 Ubicación. (Laboratorio Control de Calidad de Alimentos).			
35.1	81101706	Mantenimiento preventivo que incluye: inspección de condiciones ambientales, condiciones internas y externas del equipo, limpieza integral interna y externa del equipo, lubricación de partes móviles (si las tiene), reemplazo de partes desgastadas por el uso ordinario (baterías), revisión de seguridad eléctrica, prueba de función, ajuste y verificación de operación. presentar fica tecnica del trabajo a desarrollar No copia del pliego	1,00	UN
36	CABINA DE EXTRACCION DE GASES "INVENTARIO: 911642 Ubicación. (Laboratorio Control de Calidad de Alimentos).			
36.1	81101706	Mantenimiento preventivo que incluye: inspección de condiciones ambientales, condiciones internas y externas del equipo, limpieza integral interna y externa del equipo (reparacion del motor externo), lubricación de partes móviles (si las tiene), reemplazo de partes desgastadas por el uso ordinario (suministradas por el contratista), reparcion del motor de expulcion de aire revisión de seguridad eléctrica, prueba de función, ajuste y verificación de operación instalacion de unidad de filtracion externa con carbon activado,pruevas de verificacion de funcionamiento con patrones certificados onac presentar fica tecnica del trabajo a desarrollar No copia del pliego	1,00	UN
37	HORNO DE SECADO MARCA: MEMMER"; "MODELO: D-91126 "; "INVENTARIO: 91168080 Ubicación. (Laboratorio Control de Calidad de Alimentos).			
37.1	81101706	Mantenimiento preventivo que incluye: inspección de condiciones ambientales, condiciones internas y externas del equipo, limpieza integral interna y externa del equipo, lubricación de partes móviles (si las tiene),revicion y ajuste de los componentes mecanicos. electricos ,electronicos resistencias empaques de puerta y parametros del fabricante reemplazo de partes desgastadas por el uso ordinario (suministradas por el contratista), revisión de seguridad eléctrica, prueba de función, ajuste y verificación de operación. Comprobación de temperatura que incluya como mínimo los puntos (nominales) 100°C, 105°C y 120°C. Suministro para las pruebas de funcionamiento se requier un (1) kilo de silicagel con indicador de humedad dos (2) llaves de paso en vidrio para desecadores, comprobacion en tres puntos con patrones certificados onac presentar fica tecnica del trabajo a desarrollar No copia del pliego	1,00	UN
38	BALANZA HALOGENA; MARCA: METTER TOLEDO ; INVENTARIO 91616 Ubicación. (Laboratorio Control de Calidad de Alimentos).			
		Mantenimiento preventivo que incluye:		

38.1	81101706	inspección de condiciones ambientales, condiciones internas y externas del equipo, limpieza integral interna y externa del equipo, revicion de la celda de carga targetas electronicas, componentes electricos,fusible y lampara de halogena, reemplazo de partes desgastadas por el uso ordinario (baterías), revisión de seguridad eléctrica, prueba de función, ajuste y verificación de operación.Calibracion con patrones certificados onac presentar fica tecnica del trabajo a desarrollar No copia del pliego	1,00	UN
39	PENETROMETRO MARCA: FORCE GAUGE; MODELO:PCE-FM200; INVENTARIO: 91161010910 Ubicación. (Laboratorio Control de Calidad de Alimentos).			
39.1	81101706	Mantenimiento preventivo que incluye: inspección de condiciones ambientales, condiciones internas y externas del equipo, limpieza integral interna y externa del equipo, lubricación de partes móviles (si las tiene), reemplazo de partes desgastadas por el uso ordinario (baterías), revisión de seguridad eléctrica, prueba de función, ajuste y verificación de operación.Comprobacion con patrones por trazabilidad. presentar fica tecnica del trabajo a desarrollar No copia del pliego	1,00	UN
40	LACTOSCAM MARCA: SCOPE ELECTRIC; MODELO:JULIE C2; INVENTARIO: 91161899 Ubicación. (Laboratorio Control de Calidad de Alimentos).			
40.1	81101706	Mantenimiento ycorrectivo del equipo que incluye: inspección de condiciones ambientales, condiciones internas y externas del equipo, limpieza integral interna y externa del equipo, lubricación de partes móviles (si las tiene), suministro e instalacion del kit de mantenimiento original del fabricante y incluye el cambio de la bomba de succion,cambio de mangueras del equipo, informe del servicio tecnico realizado y calibracion por trazabilidad de acuerdo con parametros del fabricante. presentar fica tecnica del trabajo a desarrollar No copia del pliego	1,00	UN

Documentos del Proceso

Comentario

Documentos

	Nombre	Clasificación de documento	Descripción		
☐	1. INICIO DE TRAMITE.pdf	-	1. INICIO DE TRAMITE.pdf	Descargar	Detalle
☐	3. OFERTA.xlsx	-	3. OFERTA.xlsx	Descargar	Detalle
☐	4. SOLICITUD MANTENIMIENTO DE EQUIPOS 2026_FORMACIÓN LABORATORIOS.PDF 01-MAIL-Anexos Respuestas Internas.pdf	-	4. SOLICITUD MANTENIMIENTO DE EQUIPOS 2026_FORMACIÓN LABORATORIOS.PDF 01-MAIL-Anexos Respuestas Internas.pdf	Descargar	Detalle
☐	2. PRECOTIZACION MTTO EQUIPOS LABORATORIO - FORMACIÓN.PDF 01-MAIL-Anexos Respuestas Internas - No. 9-20.pdf	-	2. PRECOTIZACION MTTO EQUIPOS LABORATORIO - FORMACIÓN.PDF 01-MAIL-Anexos Respuestas Internas - No. 9-20.pdf	Descargar	Detalle
☐	C.I.(FRM)-9-2026-012885-(41)-4191163-+ ERIKA YASMIN PUENTES LEMUS--SOLICITUD.html	-	C.I.(FRM)-9-2026-012885-(41)-4191163-+ ERIKA YASMIN PUENTES LEMUS--SOLICITUD.html	Descargar	Detalle

Proveedores

Para invitar Proveedores al proceso, ¿Desea buscar los Proveedores clasificados en los código UNSPSC del proceso? ☑Sí ☐No

Sistema de clasificación UNSPSC: 41102426 - Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas > Equipo de laboratorio y científico > Equipo de calefacción y secadores para laboratorio > **Equipos o accesorios para calentar o secar**
41103816 - Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas > Equipo de laboratorio y científico > Equipo y suministros para la mezcla y la agitación por sacudida o varillas en laboratorio > **Accesorios o aditamentos para mezcladores o sacudidores**
41104512 - Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas > Equipo de laboratorio y científico > Estufas de laboratorio y accesorios > **Accesorios para hornos de laboratorio**
41115611 - Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas > Instrumentos de medida, observación y ensayo > Instrumentos y accesorios de medición electroquímica > **Medidores de oxígeno disuelto**
81101706 - Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología > Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura > Ingeniería eléctrica y electrónica > **Mantenimiento de equipos de laboratorio**

Buscar prov

Proveedor (292)	Contactos	Primera/Última Vista	Invitación directa (0)	Interesados (0)	Respondidas (0)
Softmanagement S.A. COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830026014	Telefono: 6230811 Fax: 6230811 Correo electrónico: info@softmanagement.com.co		-	-	-
NEXCOM S.A.S COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830110570	Telefono: 3165298219 Fax: 5715520765 Correo electrónico: uriel@nex.com.co		-	-	-
3-60 LTDA COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900195934	Telefono: 3227195 Fax: 3227195 Correo electrónico: documental@3-60ltda.com		-	-	-
C.I.MYMS.A.S COLOMBIA | Medellín Número de documento	Telefono: (4)2175751 Fax: (4)2399375 Correo electrónico:		-	-	-

	900296426	info@myminstrumentostecnicos.com			
	LAB INSTRUMENTS SAS COLOMBIA Número de documento 830513999	Telefono: 4163066 Fax: 4163066 Correo electrónico: gerenciaadmon@labinstcol.com	-	-	-
	Scientific Products SAS COLOMBIA Número de documento 805014913	Telefono: 6411100	-	-	-
	AMERICAN OUTSOURCING S.A. COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830068850	Telefono: 3138323693	-	-	-
	MONTAJES DE MARCA S.A. COLOMBIA | Caldas Número de documento 811022617	Telefono: 5743032828	-	-	-
	ZINGAL S.A.S COLOMBIA | Bogotá Número de documento 8305132769	Telefono: 6967849	-	-	-
	BIOMEDICAL TECNOLOGIA LTDA COLOMBIA | Cali **Equipo de laboratorio y científico** Número de documento 900072246	Telefono: 3739920 Fax: 3739920 Correo electrónico: juridico@biomedicaltecnologia.com	-	-	-
	O&P INGENIERIA SAS COLOMBIA **Generación de energía** Número de documento 900716210	Telefono: 5714732039 Fax: 5714732039 Correo electrónico: info@opingenieria.com	-	-	-
	IMANRO SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900165784	Telefono: 3164695660	-	-	-
	RAYCO S.A. COLOMBIA Número de documento 860400538	Telefono: 6013808530	-	-	-
	EISENHOWER ZAMORA GONZÁLEZ COLOMBIA | Bogotá Número de documento 19194116	Telefono: 7024375 Fax: 7024375 Correo electrónico: admonezg@gmail.com	-	-	-
	CM Y CIA LTDA COLOMBIA Número de documento 830037210	Telefono: 5837950 Fax: 3519271 Correo electrónico: dircomercial@cmycialtda.com	-	-	-
	AVINCO S.A.S. COLOMBIA | Bogotá Número de documento 8002108940	Telefono: 4758851 Fax: 4758851 Correo electrónico: avincosltda@yahoo.es	-	-	-
	MJPR CONSTRUCCIONES S.A.S. COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9006293761	Telefono: 537 06 56 Fax: 537 06 56 Correo electrónico: ing_milton@hotmail.com	-	-	-
	SANITAS S.A.S. COLOMBIA Número de documento 860000648	Telefono: 7427775	-	-	-
	vidcol sas COLOMBIA Número de documento 860532874	Telefono: 4058191 Fax: 2907892 Correo electrónico: vidcol@vidcol.com	-	-	-
	MESSER COLOMBIA S.A COLOMBIA Número de documento 860005114	Telefono: 6014254550 Fax: 6016144060 Correo electrónico: julio.guarnizo@messer-co.com	-	-	-
	SAIN ESPINOSA MURCIA	Telefono: 4056333 Fax: 7039368	-	-	-

	COLOMBIA Número de documento 79311841	Correo electrónico: licitaciones@ingesem.co			
	eyc ingenieros SAS COLOMBIA Número de documento 900024202	Telefono: 7032225 Fax: 7032225 Correo electrónico: gerencia@eycingenieros.com	-	-	-
	CIVING INGENIEROS CONTRATISTAS SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 860451253	Telefono: 2491147	-	-	-
	Vallejo H Ingenieros Consultores - Constructores BIC SAS COLOMBIA | Medellín Número de documento 900416314	Telefono: 3112118551 Fax: 3112118551 Correo electrónico: vallejohingenieros@gmail.com	-	-	-
	CAL Y MAYOR Y ASOCIADOS S.C COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830023696	Telefono: 6167377	-	-	-
	Consultecnicos S.A.S. COLOMBIA Número de documento 8600142853	Telefono: 6360300 Fax: 6360300 Correo electrónico: secop2@consultecnicos.com	-	-	-
	JASEN CONSULTORES S.A.S. COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830087225	Telefono: 2608664	-	-	-
	WEST ENGINEERING SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900594193	Telefono: 3003989 Fax: 3003989 Correo electrónico: joan.ruiz@west.net.co	-	-	-
	SERARCO SAS COLOMBIA Número de documento 9003905807	Telefono: 7020821 Fax: 7020821 Correo electrónico: gerencia.g@serarco.com	-	-	-
	JAIRO E RINCON C COLOMBIA | Tunja Número de documento 7183503	Telefono: 6087420861	-	-	-
	UNIVERSIDAD DEL VALLE COLOMBIA **Instituciones educativas** Número de documento 890399010	Telefono: 3212100 Fax: 3392160 Correo electrónico: contratacion@correounivalle.edu.co	-	-	-
	EPIFANIO MELO COLOMBIA Número de documento 74323203	Telefono: 6972280	-	-	-
	QUIMIREL SAS COLOMBIA **Equipo de laboratorio y científico** Número de documento 860065280	Telefono: 3001634	-	-	-
	MG ARQUITECTOS COLOMBIA | Bogotá **Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura** Número de documento 900761303	Telefono: 3208353743	-	-	-
	INGESTRUCTURAS DE COLOMBIA LTDA COLOMBIA Número de documento 830051345	Telefono: 3053248724	-	-	-
	CROWE COLOMBIA | Bogotá **Servicios de contabilidad y auditorias** Número de documento 830000818	Telefono: 6059000 Fax: 6059000 Correo electrónico: contacto@crowe.com.co	-	-	-
	INGENIERIA Y MEGAESTRUCTURAS	Telefono: 5102935	-	-	-

	S.A.S. COLOMBIA Número de documento 900549855				
	SPI Colombia S.A.S COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 900818361	Telefono: (7) 6754412	-	-	-
	PINZUAR SAS COLOMBIA Número de documento 800006900	Telefono: 5717454555 Fax: 5717454555 Correo electrónico: comercial.laboratorio@pinzuar.com.co	-	-	-
	ETSA COLOMBIA Número de documento 860008018	Telefono: 3100811 Fax: 2117409 Correo electrónico: colicitaciones@sgs.com	-	-	-
	CONINSPRO S.A.S COLOMBIA Número de documento 900762406	Telefono: 3100811 Fax: 2117409 Correo electrónico: colicitaciones@sgs.com	-	-	-
	CONSTRUCCIONES CDI S.A.S. COLOMBIA | Neiva Número de documento 900727712	Telefono: 3178953560	-	-	-
	Equitecnos ltda COLOMBIA Número de documento 800145036	Telefono: 2907505	-	-	-
	COLSECONT SAS COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 900405924	Telefono: 6705629	-	-	-
	CIMA S.A.S COLOMBIA Número de documento 830097194	Telefono: (57)(1)4040601 Fax: (57)(1)4865851 Correo electrónico: cimaltda@yahoo.es	-	-	-
	T&S COMP COLOMBIA Número de documento 830080498	Telefono: 7433055 Fax: 3712894 Correo electrónico: licitacionesycontratos@tyscomp.com	-	-	-
	Cibermedical COLOMBIA Número de documento 830080474	Telefono: 7218475	-	-	-
	URIGO S.A.S COLOMBIA | Bogotá Número de documento 8600062376	Telefono: 5950095 Fax: 5950095 Correo electrónico: controlambientalmestrada@urigo.com	-	-	-
	CONSTRUCCIONES MASTER S.A.S COLOMBIA Número de documento 830004448	Telefono: 6757264 Fax: 6757264 Correo electrónico: licitacionesmaster@yahoo.com	-	-	-
	Engevix Engenhari S.A. Sucursal Colombia COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9004182039	Telefono: 4660580	-	-	-
	INGERECOL S.A.S. COLOMBIA | Facatativá Número de documento 900967139	Telefono: 3227012366	-	-	-
	DIGA TELECOMUNICACIONES SAS COLOMBIA | Neiva Número de documento 9005031589	Telefono: 8712501 Fax: 8712501 Correo electrónico: comercial@diga.com.co	-	-	-
	LABZUL S.A.S COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900923902	Telefono: 6015185031	-	-	-
	Femto COLOMBIA | Envigado Número de documento 900301376	Telefono: 4480027	-	-	-

	AQSERV SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830045040	Telefono: 3350908 Fax: 3350908 Correo electrónico: directorcomercial@aqserv.com.co	-	-	-
	NEFTALI CHAMUCERO COLOMBIA | Cundinamarca Número de documento 19344523	Telefono: 2247722	-	-	-
	CODALTEC COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900576075	Telefono: 3102118222	-	-	-
	GLOBAL WAN COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830108924	Telefono: 310310739	-	-	-
	INGENIERIA INTEGRADA SUMMA COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900160978	Telefono: 6016423576	-	-	-
	CAM COLOMBIA MULTISERVICIOS S.A.S COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830058272	Telefono: 3107709100	-	-	-
	TECNIKA SAS COLOMBIA Número de documento 813007792	Telefono: 3202002728 Fax: 6088574505 Correo electrónico: gerencia@tecnikasas.com	-	-	-
	Instrumentos de Ingenieria German Gomez Pinto COLOMBIA | Cúcuta Número de documento 88209931	Telefono: 5750542	-	-	-
	INPROIN SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9001296214	Telefono: 3019938	-	-	-
	ingerlux ingenieria s.a.s COLOMBIA | Medellín Número de documento 9004968664	Telefono: 4485014	-	-	-
	QUIMICONTROL SAS COLOMBIA Número de documento 800158485	Telefono: 2680523	-	-	-
	EI&T COLOMBIA | Cali Número de documento 900198610	Telefono: 4423567	-	-	-
	IMCARE SAS COLOMBIA Número de documento 900068959	Telefono: 7508102	-	-	-
	SUMINCOL S.A.S COLOMBIA | Bogotá Número de documento 860065726	Telefono: 3118354	-	-	-
	Probetas y Pipetas LTDA. COLOMBIA | Medellín **Equipo de laboratorio y científico** Número de documento 890941471	Telefono: 6045946993 Fax: 3176826077 Correo electrónico: ventas2@probetasypipetas.com	-	-	-
	MACROMED SAS COLOMBIA Número de documento 830107855	Telefono: 7427846	-	-	-
	KIRVIT LTDA. COLOMBIA | Bogotá **Equipo para servicios de transporte** Número de documento 830095191	Telefono: 6770939 Fax: 6712985 Correo electrónico: info@kirvit.com	-	-	-

	LDS INGENIERÍA Y GESTIÓN INMOBILIARIA SAS COLOMBIA | Neiva Número de documento 830074869	Telefono: 3107718271 Fax: 3107718272 Correo electrónico: gerencia@ldsingenieria.com.co	-	-	-
	CONSORCIO INTERFORTEM AC COLOMBIA | Chía	Telefono: 8855332 Fax: 8855332 Correo electrónico: gerencia@grupointerlomas.com.co	-	-	-
	EXIQUIM S.A.S. COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830013161	Telefono: 4200013 Fax: 2604040 Correo electrónico: comercial@exiquim.com	-	-	-
	Eurocontrol SA ESPAÑA Número de documento 28318012	Telefono: 3132238930	-	-	-
	TecnoAqua SAS COLOMBIA | Villavicencio Número de documento 900789091	Telefono: 3166996911	-	-	-
	SERVICIO AERONAUTICO ESPECIALIZADO SAS COLOMBIA | Funza Número de documento 900410088	Telefono: 8218306 Fax: 8218306 Correo electrónico: sae.gerencia@yahoo.es	-	-	-
	SANDOX COLOMBIA Número de documento 830086777	Telefono: 6102385 Fax: 5334949 Correo electrónico: sandox.colnet@sandoxcientifica.com	-	-	-
	SOLIN COLOMBIA Número de documento 900870890	Telefono: 8054035	-	-	-
	Autopeso COLOMBIA | Sabaneta Número de documento 811016504	Telefono: 3054600	-	-	-
	Corporacion Festival Folclorico Colombiano COLOMBIA Número de documento 809008450	Telefono: 3112686419 Fax: 3112686419 Correo electrónico: festivalfolcloricocolombiano@hotmail.com	-	-	-
	DANIEL AUGUSTO VELASQUEZ MENDEZ COLOMBIA | Neiva Número de documento 93397782	Telefono: 3187513986	-	-	-
	INDUSTRIA Y TECNOLOGIA SYMTEK SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830106672	Telefono: 6017433185 Fax: - Correo electrónico: administracion@symtek.com	-	-	-
	NESTOR ARCE VANEGAS COLOMBIA Número de documento 19331016	Telefono: 8753382 Fax: 8753382 Correo electrónico: nestor1158@hotmail.com	-	-	-
	Conviest COLOMBIA | Bogotá **Servicios informáticos** Número de documento 900915742	Telefono: 3015528883	-	-	-
	Metroglobal COLOMBIA | Sabaneta Número de documento 811030748	Telefono: 6046332	-	-	-
	OSP INTERNATIONAL CALA COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830105621	Telefono: 6237174 Fax: 6237174 Correo electrónico: caristizabal@ospinternational.com	-	-	-
	JOTA MEDICS SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830043125	Telefono: 601 3151216	-	-	-
	SOLITEC IN SAS	Telefono: 0312521389	-	-	-

	COLOMBIA Número de documento 900497269				
	Vpc ingenieria SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830114220	Telefono: 3102446967	-	-	-
	CARLOS HUMBERTO PEREZ PERDOMO COLOMBIA | Neiva Número de documento 1075238774	Telefono: 8715904 Fax: 8715904 Correo electrónico: carloshumbertoperezperdomo@yahoo.es	-	-	-
	BIOSISTEMAS INGENIERIA MEDICA SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 800208795	Telefono: 7434300 Fax: 7434300 Correo electrónico: contratacion@biosistemasing.com	-	-	-
	CONELCO INGENIERÍA LTDA. COLOMBIA Número de documento 900030398	Telefono: 8069087	-	-	-
	LABCARE DE COLOMBIA SAS COLOMBIA | Cota Número de documento 830056202	Telefono: 8985201-02-03 Fax: 8985201 Correo electrónico: ventas@labcarecolombia.com	-	-	-
	LC ALFA COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900562354	Telefono: 3049116	-	-	-
	Luis Antonio Fonseca Alvarez COLOMBIA | Bogotá Número de documento 79917537	Telefono: 6953606	-	-	-
	PLEAMAR CARIBE SAS COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900150818	Telefono: 3017858776 Fax: 3017858776 Correo electrónico: isabelotero2003@yahoo.es	-	-	-
	Mundial de Equipos SAS COLOMBIA Número de documento 800218933	Telefono: 5716126572	-	-	-
	GERMAN BALLESTAS BERDEJO COLOMBIA Número de documento 19138735	Telefono: 2539531	-	-	-
	Aricel S.A.S. COLOMBIA | Bogotá Número de documento 860352858	Telefono: 3102237808	-	-	-
	BPL MEDICAL SAS COLOMBIA Número de documento 830068852	Telefono: 3381028 Fax: 3382280 Correo electrónico: ventas@bplmedical.com	-	-	-
	an&ma COLOMBIA Número de documento 9003379733	Telefono: 5207610	-	-	-
	C4 COLOMBIA Número de documento 890326425	Telefono: +573127575373	-	-	-
	NVP LAB COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900730558	Telefono: 3134248675	-	-	-
	BIOMETRON S.A.S COLOMBIA | Sogamoso Número de documento 901053814	Telefono: 3213523600	-	-	-
	SARAVIA BRAVO S.A.S COLOMBIA Número de documento	Telefono: 601 6296494 Fax: N/A Correo electrónico:	-	-	-

	860000888	sonia.c@saraviabravo.com			
	JOBAINCO SAS COLOMBIA | Neiva Número de documento 900454051	Telefono: 8742087	-	-	-
	RMA SAS COLOMBIA | Itagui Número de documento 900143527	Telefono: 5793615	-	-	-
	INOVALTEC. COLOMBIA | Cali **Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura** Número de documento 900622429	Telefono: 3808859	-	-	-
	ANÁLISIS TÉCNICOS SAS COLOMBIA Número de documento 800042589	Telefono: 6012135900 Fax: 6017550465 Correo electrónico: comercial@atmedical.net	-	-	-
	EPC ENERGY COLOMBIA | Bogotá **Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura** Número de documento 900632976	Telefono: 3214024772	-	-	-
	EDASIM LTDA COLOMBIA **Maquinaria de fabricación electrónica, equipo y accesorios** Número de documento 900276964	Telefono: 3184181953	-	-	-
	JOHN KEVIN DAZA ARIAS COLOMBIA Número de documento 79297416	Telefono: 3103207796	-	-	-
	PB CONSTRUCTORES SAS COLOMBIA | Villavicencio Número de documento 900673447	Telefono: 6848791	-	-	-
	Jenniffer Romero Parrado COLOMBIA Número de documento 1030532251	Telefono: 3203566333	-	-	-
	ORGANIZACION HAR SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900545202	Telefono: 16151168 Fax: 16140189 Correo electrónico: harlicitaciones@saneamientoambiental.com	-	-	-
	MAFRED´S CONTRATISTAS SAS COLOMBIA | Puerto Boyacá Número de documento 820000541	Telefono: 3206794602	-	-	-
	SERBIOTRONICA COLOMBIA Número de documento 900807407	Telefono: 2046834	-	-	-
	BIOCENTRAL ELECTRONICA COLOMBIA Número de documento 7704030	Telefono: 6088499505	-	-	-
	Julia Rodriguez COLOMBIA | Ibagué Número de documento 65794988	Telefono: 3133533234	-	-	-
	ASISMETRIK S.A.S. COLOMBIA | Florencia Número de documento 900980399	Telefono: 3137847191	-	-	-
	BIOADVANCE CENTROAMERICA S.A	Telefono: (506)87307910	-	-	-

	COSTA RICA Número de documento 3101634675				
	INBIOMECS SAS COLOMBIA | Bucaramanga **Servicios de mantenimiento, renovación y reparación de equipo médico quirúrgico** Número de documento 901126715	Telefono: 3168851454 Fax: 607-6538890 Correo electrónico: danielserranostella@gmail.com	-	-	-
	COMPANY MEDIQBOY OC S.A.S COLOMBIA Número de documento 901035884	Telefono: 7453535 Fax: 7453535 Correo electrónico: oc.licitaciones@mediqboy.com	-	-	-
	GON S.A.S. COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9003358499	Telefono: 2144766	-	-	-
	GDM INGENIERÍA DEL CARIBE SAS COLOMBIA | Soledad Número de documento 901131274	Telefono: 3929419	-	-	-
	PROGRESO SERVICIOS INDUSTRIALES SAS COLOMBIA Número de documento 900590564	Telefono: 8051022 Fax: 8051062 Correo electrónico: progresosas2@gmail.com	-	-	-
	GLOBAL SOLUTIONS SUPPORT COLOMBIA Número de documento 900290999	Telefono: 17446224	-	-	-
	SANCHEZ GOMEZ Y CIA LTDA COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 800202163	Telefono: 6984953 Fax: 6984953 Correo electrónico: sanchezgomezycialtda@hotmail.com	-	-	-
	SERVIHOY COLOMBIA Número de documento 900230588	Telefono: 8051022 Fax: 8051062 Correo electrónico: comercial1@servihoy.com.co	-	-	-
	SIMIM SAS COLOMBIA Número de documento 900218791	Telefono: 3209929221 Fax: 5495744 Correo electrónico: ejecutivocomercial.simim@gmail.com	-	-	-
	AVILA SAS COLOMBIA Número de documento 8921153457	Telefono: 7431141 Fax: 7431141 Correo electrónico: germanroa@avila.net.co	-	-	-
	SUMMED S.A.S. COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 802016751	Telefono: 3781545	-	-	-
	GUSTAVO AFANADOR COLOMBIA | Barrancabermeja **Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones** Número de documento 91278880	Telefono: 3174386789 Fax: 000 Correo electrónico: gusfase@yahoo.es	-	-	-
	JAIRO ARMANDO CASTAÑEDA FIERRO COLOMBIA | Neiva Número de documento 4924039	Telefono: 3124352608	-	-	-
	ANCHICOS TECNOLOGIA E INGENIERIA SAS COLOMBIA Número de documento 901065141	Telefono: 3122447289	-	-	-
	Equimedic SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900343437	Telefono: 2505275	-	-	-

	CALIBRATION SERVICE SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900073613	Telefono: 2047699	-	-	-
	ROBERTO CAMPOS FIGUEROA COLOMBIA | Villavicencio **Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura** Número de documento 17386911	Telefono: 3102851977 Fax: 3102851977 Correo electrónico: ingconstructorrobertocampos@gmail.com	-	-	-
	Construcciones y Consultorias Campos S.A.S COLOMBIA | Villavicencio Número de documento 900937649	Telefono: 3142327740 Fax: 3142327740 Correo electrónico: cconsultoriascampos@gmail.com	-	-	-
	ESTRATEGIAS Y SUMINISTROS EYS COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900949900	Telefono: 30163532308	-	-	-
	DM MEDICAL COLOMBIA Número de documento 900675633	Telefono: 3450414	-	-	-
	LOSS CONTROL INSTRUMENTS COLOMBIA SAS COLOMBIA Número de documento 900515289	Telefono: 5220233	-	-	-
	Javier Ramirez Pachon COLOMBIA Número de documento 79647683	Telefono: 3134902769	-	-	-
	OCHOA ARIZA ADRIANA COLOMBIA | Cali Número de documento 406138708	Telefono: 4017854 Fax: 4017854 Correo electrónico: arqadrianaochoa@hotmail.com	-	-	-
	MAKA CONSTRUCCIONES SAS COLOMBIA | Cali Número de documento 9001399901	Telefono: 3163265090	-	-	-
	SERVICIOS INTEGRALES DE MANTENIMIENTO COLOMBIA | Cartagena Número de documento 901219048	Telefono: 3223095166	-	-	-
	INGEMET COLOMBIA Número de documento 900466016	Telefono: 6015174237	-	-	-
	DC-AC MULTINGENIERIA COLOMBIA Número de documento 12198791	Telefono: 3138179835	-	-	-
	APLINCO SAS COLOMBIA | Medellín Número de documento 900360539	Telefono: 3228001	-	-	-
	NyR SAS COLOMBIA | Pereira Número de documento 901133753	Telefono: 3217124708	-	-	-
	COINGARQS LTDA. COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900165322	Telefono: 3195558	-	-	-
	MGLAB SAS COLOMBIA Número de documento 900591823	Telefono: 6306263	-	-	-

	ICH SOLUCIONES S.A.S COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 901240625	Telefono: 3105789112 Fax: 3013046324 Correo electrónico: ichsolucionessas@gmail.com	-	-	-
	EDDIE BELTRAN CAGUA COLOMBIA | Fusagasugá Número de documento 1069728515	Telefono: 3014007335	-	-	-
	diarmo COLOMBIA | Cali Número de documento 901107991	Telefono: 6023171524	-	-	-
	ULTRA SCHALL DE COLOMBIA SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900414376	Telefono: 3168968627 Fax: 3779330 Correo electrónico: wbohorquez@ultraschall.co	-	-	-
	LABMEDICA DIAGNOSTICA COLOMBIA Número de documento 830098243	Telefono: 3224009800 Fax: 5629151 Correo electrónico: info@labmedicadiagnostica.com	-	-	-
	ECOENERGY LATIN AMERICA SAS COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 901156642	Telefono: 3165252178	-	-	-
	ARINCO GRUP S.A.S. COLOMBIA | Cajicá Número de documento 901145989	Telefono: 8796283	-	-	-
	Jhon Jairo Peña Serrato COLOMBIA | Ibagué Número de documento 79474136	Telefono: 2617960	-	-	-
	PRACTILAB SAS COLOMBIA Número de documento 900773569	Telefono: 3022325	-	-	-
	EMESAS COLOMBIA | Pereira Número de documento 900484994	Telefono: 3166904802	-	-	-
	INGEMCO.EU COLOMBIA | Neiva **Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura** Número de documento 813006774	Telefono: 3154965573 Fax: 3158288392 Correo electrónico: ingemco@hotmail.com	-	-	-
	PRISMA COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900866667	Telefono: 3164729025	-	-	-
	CONSTRUCTORA INGELAD S.A.S COLOMBIA | Villavicencio Número de documento 900890062	Telefono: 3114619755 Fax: 3114619755 Correo electrónico: ednisagudelo@gmail.com	-	-	-
	BIOCELL COLOMBIA | Sabaneta **Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros** Número de documento 900992650	Telefono: 3127154740 Fax: 6043582075 Correo electrónico: gerencia@biocellsci.com	-	-	-
	INGEPLAN.CO S.A.S BIC COLOMBIA Número de documento 800169622	Telefono: 3209391842	-	-	-
	DESACON LTDA. COLOMBIA | Ibagué Número de documento	Telefono: 3213704261 Fax: 82720497 Correo electrónico:	-	-	-

	809009530	desacon@desacon.com.co			
	NANCY STELLA PAEZ ARAQUE COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 63524939	Telefono: 6569975	-	-	-
	INSAUT INGENIERIA SAS COLOMBIA Número de documento 900550919	Telefono: 3941934 Fax: 3941934 Correo electrónico: ADMINISTRACION@INSAUTINGENIERIA.COM	-	-	-
	METRILAB LTDA. COLOMBIA Número de documento 900181386	Telefono: 6016453244	-	-	-
	JCP SAS COLOMBIA | Cartagena **Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones** Número de documento 900178477	Telefono: 6718494	-	-	-
	RG INGENIERIA INTEGRAL SAS COLOMBIA | Cartagena Número de documento 900498577	Telefono: 6446283	-	-	-
	juan sebastian martinez barrios COLOMBIA | Montería Número de documento 1063147965	Telefono: 3126242010	-	-	-
	Strom COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900602178	Telefono: (571)7044195	-	-	-
	FERRO ELECTRICOS MR SAS COLOMBIA | Cartagena Número de documento 901107453	Telefono: 3007731703	-	-	-
	JL CONSTRUCIVIL SAS COLOMBIA | Ibagué Número de documento 900589833	Telefono: 3103331696	-	-	-
	ADN INTERNACIONAL S.A COLOMBIA Número de documento 900328866	Telefono: 9261278	-	-	-
	INPROYCOL S.A.S. COLOMBIA | Floridablanca Número de documento 901295672	Telefono: 3157226980	-	-	-
	QUINTECHNOLOGY SAS COLOMBIA Número de documento 900780291	Telefono: 601 6226947	-	-	-
	ANDRES COLOMBIA Número de documento 1017156848	Telefono: 3218329545 Fax: 3003929166 Correo electrónico: calmet.metrologia@gmail.com	-	-	-
	Hernando Marquez Suarez COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 91521906	Telefono: 3008285892	-	-	-
	SMART SOLUTIONS COLOMBIA | Cali Número de documento 901096098	Telefono: 3167534823	-	-	-
	SMART BUSSINES COLOMBIA | Neiva **Servicios de mantenimiento, renovación y**	Telefono: 6088731740 Fax: 3176552694 Correo electrónico: info@sbsas.com.co	-	-	-

	reparación de equipo médico quirúrgico Número de documento 900428846				
	SERVI.RAMIREZ SAS COLOMBIA | Tesalia Número de documento 900926765	Telefono: 3178905907	-	-	-
	LUIS CARLOS RODRIGUEZ COLOMBIA | Yopal Número de documento 1052382908	Telefono: 3174618453	-	-	-
	Carlos Andres Rivera Guerrero COLOMBIA | Bogotá Número de documento 13069614	Telefono: 3165000	-	-	-
	F.R.C. INGENIERIA COLOMBIA | Neiva **Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura** Número de documento 901114972	Telefono: 3142965434 Fax: 3124563122 Correo electrónico: f.r.c.ingenierianeivagerencial@gmail.com	-	-	-
	SERVICOL SM SAS COLOMBIA | San Martín Número de documento 9012033947	Telefono: 3122504006	-	-	-
	CEMEBI SAS COLOMBIA | Manizales Número de documento 901001518	Telefono: (6)8808082	-	-	-
	Óptima Ingeniería COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901287226	Telefono: 8899361	-	-	-
	NPU SAS COLOMBIA | Floridablanca **Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura** Número de documento 900675006	Telefono: 6195262 Fax: 6195262 Correo electrónico: npuingenieria@gmail.com	-	-	-
	Honor Tecnologia COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901073817	Telefono: 3125928775 Fax: 3258880 Correo electrónico: fpinzon@honorlaurel.com.co	-	-	-
	IDE SAS ZOMAC COLOMBIA | Chaparral **Maquinaria y equipo pesado de construcción** Número de documento 901240082	Telefono: 3138443406	-	-	-
	Jireh Grupo Empresarial SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901256338	Telefono: 3019956	-	-	-
	GRUPO CONSTRUCCENTER SAS COLOMBIA | Bogotá **Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones** Número de documento 9000854564	Telefono: 3203688387 Fax: 2870722 Correo electrónico: comercial1@construccenter.co	-	-	-
	S.E. AC-DC SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900928436	Telefono: 7005638	-	-	-
	SOLBIES SAS COLOMBIA | Soacha Número de documento 901132329	Telefono: 3167364614	-	-	-
	LATINAGUAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento	Telefono: 3102356810 Fax: 6793009 Correo electrónico:	-	-	-

	830067655	LATINAGUAS@YAHOO.COM			
	AMPERETECH SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901105536	Telefono: 3125208843	-	-	-
	Prodismec S.A.S COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901295712	Telefono: 7041904 Fax: 3125013012 Correo electrónico: prodismecsas@gmail.com	-	-	-
	RIG COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830113424	Telefono: 3214439148	-	-	-
	ROENES & JAHM ALEMANIA | Hamburg Número de documento DE330506371	Telefono: +494030853893 Fax: +494030853894 Correo electrónico: contact@roenes-jahm.com	-	-	-
	PCI PROYECTOS CON INGENIERIA SAS COLOMBIA | La Estrella Número de documento 9009373359	Telefono: 3184979003	-	-	-
	unielectric ma s.a.s COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9013952998	Telefono: 3003100524	-	-	-
	THERMO COLOMBIA | Buenaventura Número de documento 901130099	Telefono: 3123062662	-	-	-
	SANTIAGO PEREZ TOVAR COLOMBIA | Bogotá Número de documento 1121918880	Telefono: 3208012314	-	-	-
	INCED S.A.S COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 900462968	Telefono: 3107541579	-	-	-
	ORLANDO RIVERA SALAZAR COLOMBIA | Neiva **Calefacción, ventilación y circulación del aire** Número de documento 12130298	Telefono: 8714333	-	-	-
	DEKSOC SAS COLOMBIA | Cúcuta Número de documento 900138727	Telefono: 3102901305	-	-	-
	PLUMA CONSTRUCCIONES (Genialidad COLOMBIA | Quibdó Número de documento 901002741	Telefono: 3146199023	-	-	-
	FERNANDO CAICEDO COLOMBIA | Bogotá Número de documento 87940754	Telefono: 9075885	-	-	-
	TTI SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9009937629	Telefono: 4898307	-	-	-
	Mas Energia COLOMBIA | Sogamoso Número de documento 900732786	Telefono: 3183774052	-	-	-
	INVERSIONES MONITOX CAPITAL SAS ZOMAC COLOMBIA | Aguazul Número de documento 901167290	Telefono: 3172800377	-	-	-

	MUEBLES Y SERVICIOS EL PINAR SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901445488	Telefono: 3223109492	-	-	-
	HIDROCOL INGENIERIA SAS COLOMBIA | Puerto Boyacá Número de documento 901438612	Telefono: 3124810075	-	-	-
	DODONA SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830134654	Telefono: 6017027428	-	-	-
	NOVA SMAR COLOMBIA S.A.S COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 901359489	Telefono: 3215354908	-	-	-
	FIERRO ANDINO SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901150018	Telefono: 3208314531 Fax: N.A. Correo electrónico: FIERROANDINO@GMAIL.COM	-	-	-
	WALTER CORDOBA VILLALOBOS COLOMBIA | Pereira Número de documento 9734890	Telefono: 3115469	-	-	-
	TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES SAS COLOMBIA | Bogotá **Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones** Número de documento 901445368	Telefono: +573142983945 Fax: 3142983945 Correo electrónico: servicioalcliente@tecmon.com.co	-	-	-
	Integrador WT SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901261982	Telefono: 6017369502	-	-	-
	NACIONAL DE ELECTRICOS H H LTDA COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830054002	Telefono: +573007180091	-	-	-
	JCT INGENIERIA Y DISEÑO SAS COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 901119495	Telefono: 3174354409	-	-	-
	DISARI COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830114897	Telefono: 9321424	-	-	-
	THERMOWIRE SAS COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 804014014	Telefono: 3134728809	-	-	-
	Karen Andrea Perez Santiago COLOMBIA | Bogotá Número de documento 1032414931	Telefono: 3184722944	-	-	-
	URVING COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901188759	Telefono: 3907020	-	-	-
	CONSTRUCCIONES EN ARQUITECTURA E INGENIERÍA CAMPOS S.A.S. COLOMBIA | Villavicencio Número de documento 901503818-5	Telefono: 3102851977 Fax: 3102851977 Correo electrónico: arqconstrucciones.sas@gmail.com	-	-	-
	Ingevesa	Telefono: 3028671995	-	-	-

	COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901507028				
	scada COLOMBIA | Medellín Número de documento 901223946	Telefono: 3502103800	-	-	-
	ALIANZA TIC COLOMBIA | Ibagué Número de documento 901477873	Telefono: 3133375982	-	-	-
	JOMA INGENIERÍA SAS COLOMBIA | Florencia Número de documento 901213596	Telefono: 3225554102	-	-	-
	EYNER SAIR SAENZ GARCIA COLOMBIA | Bello Número de documento 1003049589	Telefono: 3234575972	-	-	-
	DELIO JULIAN NARANJO CORTES COLOMBIA | Roldanillo Número de documento 16551055	Telefono: 2294555	-	-	-
	ELECTRO VALBUENA LTDA COLOMBIA | Tunja Número de documento 900138050	Telefono: 7435799	-	-	-
	NILA QUINTERO REPIZO COLOMBIA | Neiva Número de documento 55216202	Telefono: 3227185791	-	-	-
	SURGENOMA SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900918150	Telefono: 6013441325	-	-	-
	MARBAGO LTDA COLOMBIA | Bogotá **Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura** Número de documento 900185613	Telefono: +573174178699	-	-	-
	NICCAT INGENIERIA S.A.S COLOMBIA | Ponedera Número de documento 901569523	Telefono: 3103447347	-	-	-
	C&C SAS COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 901539176	Telefono: 3015409110	-	-	-
	MTA METROLOGÍA COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901457943	Telefono: 3017085755	-	-	-
	Q&E COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9012864854	Telefono: 3057361339	-	-	-
	NOVENTA GRADOS COLOMBIA | Villavicencio Número de documento 9010633690	Telefono: 6086626867 Fax: 6086626867 Correo electrónico: proyectos@90grados.co	-	-	-
	Orioningsas COLOMBIA | Bogotá Número de documento 37671124	Telefono: 3172772699	-	-	-
	INGEMEDICAL ADAMES SAS COLOMBIA | Neiva **Servicios de mantenimiento, renovación y reparación de equipo**	Telefono: 8624848	-	-	-

	médico quirúrgico Número de documento 900120879				
	Metrolab Colombia SAS COLOMBIA | Pereira Número de documento 900454827	Telefono: 3369283	-	-	-
	CAMOD SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830137028	Telefono: 3182479893	-	-	-
	INVERSIONES INFESA S.A.S COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900531014	Telefono: 3069556	-	-	-
	IngelectricJL COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9006984794	Telefono: (310)321-4154	-	-	-
	NEWSCIENCE COLOMBIA | Santa Marta Número de documento 901633290	Telefono: 3164198899	-	-	-
	CLINIMETRIC S.A.S COLOMBIA | Pasto Número de documento 901208563	Telefono: 3128606763	-	-	-
	DAZA GLOBAL ENTERPRISE SAS COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900417418	Telefono: 3393837 Fax: 3393837 Correo electrónico: comercial@dazaglobal.com	-	-	-
	CIDTEI COLOMBIA | Bogotá **Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura** Número de documento 901174794	Telefono: 3133574822	-	-	-
	INGELSUM GROUP SAS COLOMBIA | Oiba Número de documento 901195953	Telefono: 3183552525	-	-	-
	CAMTTECH COLOMBIA | Cajicá Número de documento 901375092	Telefono: 3153041420	-	-	-
	Keelcur COLOMBIA | Cali Número de documento 901643064	Telefono: (602)3574347	-	-	-
	Indigo Tecnologia SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9003080055	Telefono: 7047441 Fax: 7047441 Correo electrónico: comercial1@indigotecnologia.com	-	-	-
	H&C SOLUCIONES INTEGRADAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901694185		-	-	-
	JVC COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901515088	Telefono: 3184463022	-	-	-
	Oscar Mora COLOMBIA | Popayán Número de documento 10298055	Telefono: 3142842023	-	-	-
	S&D SERVICIOS TECNICOS E INGENIERIA S.A.S COLOMBIA | Barrancabermeja **Servicios de mantenimiento y reparaciones de**	Telefono: 3239277095	-	-	-

	construcciones e instalaciones Número de documento 901697813				
	SISTEMLOG S.A.S COLOMBIA | Pereira Número de documento 901121983	Telefono: 3207332663	-	-	-
	EMC2 COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900834412	Telefono: 3508246615	-	-	-
	BANEIR FONAR SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830004904	Telefono: 3153343192	-	-	-
	POWER GRID SAS COLOMBIA | Duitama **Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado** Número de documento 901411006	Telefono: 3102538850	-	-	-
	ROB ERTO EMILIO BORRERO CORDOBA COLOMBIA | Barranquilla **Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura** Número de documento 91437788	Telefono: 3226822838 Fax: 3226822838 Correo electrónico: rborreroc2003@gmail.com	-	-	-
	SIA Ingenieros SAS COLOMBIA | Fusagasugá Número de documento 900439083	Telefono: 3118824713	-	-	-
	edgar ivan trujillo camelo COLOMBIA | Bogotá Número de documento 1019063340	Telefono: 3143008490 Fax: 3014934972 Correo electrónico: santoriuceo@hotmail.com	-	-	-
	SISTEMA PLEXUS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 10223729279	Telefono: (601)6951446	-	-	-
	D.C INGENIERIA Y MONTAJES COLOMBIA S.A.S COLOMBIA | Cúcuta Número de documento 901527923	Telefono: 3113172658	-	-	-
	I.A. CITEC. S.A.S. COLOMBIA | Riofrío **Hormigón, cemento y yeso** Número de documento 901837121	Telefono: 3182601797	-	-	-
	AVR INGENIERIA Y SUMINISTROS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900956248	Telefono: 3167733725	-	-	-
	HECTOR COLOMBIA | Bogotá Número de documento 79355461	Telefono: 3202494402	-	-	-
	Camilo Cárdenas COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 1005661559	Telefono: 3006476811	-	-	-
	Sneider Rubiano Jimenez COLOMBIA | Riofrío Número de documento 6430046	Telefono: 3182601797	-	-	-
	cei robots COLOMBIA | Cali	Telefono: 3122194536	-	-	-

	Número de documento 901120882				
	ANGELICA GUZMAN COLOMBIA | Bogotá Número de documento 10962021841	Telefono: 32666546	-	-	-
	Saltos Satelitales COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830115026	Telefono: 3115353295 Fax: 3115353295 Correo electrónico: saltossatelitales@gmail.com	-	-	-
	JIMP COLOMBIA | Cali Número de documento 901165556	Telefono: 6024057679 Fax: 6024057679 Correo electrónico: proyectos@jimpingenieria.com	-	-	-
	B Construcciones SAS COLOMBIA | Pasto Número de documento 901717341	Telefono: 3135054830	-	-	-
	JCA SOLUCIONES DE INGENIERIA COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901801889	Telefono: 7499106	-	-	-
	BRAYAN YESID MENDEZ TURRIAGO COLOMBIA | Soacha Número de documento 1073671507	Telefono: 3171474435	-	-	-
	GRUPO DALAS SAS COLOMBIA | Neiva Número de documento 900907824	Telefono: +573204347657 Fax: +573185893121 Correo electrónico: grupodalas@hotmail.com	-	-	-
	MEMCO SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9004543221	Telefono: 3218240712	-	-	-
	RENERGIZA S.A.S COLOMBIA | Ciénaga Número de documento 901772003	Telefono: 3233399618	-	-	-
	Cima ingeniería y construcciones S.A.S COLOMBIA | Cali Número de documento 901931267	Telefono: 3021215053	-	-	-
	HERNANDEZ CAMACHO COLOMBIA | Tunja Número de documento 1049648061	Telefono: 3144168804	-	-	-
	AXIS INFRAESTRUCTURA SAS COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 902040603	Telefono: 3106135060	-	-	-
	EFFI ENERGIA COLOMBIA | Cali Número de documento 900276167	Telefono: 3165405207	-	-	-

Información general

Información general

Número del proceso SIP-HIL-CEFA- 00049-2026

Nombre Mantenimiento Laboratorios Tecnoparque

Descripción Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de los laboratorios y espacios tecnológicos de Tecnoparque del Centro de Formación Agroindustrial del SENA Regional Huila.

Relacionar con otro proceso ☐Sí ☑No

ID técnico CO1.BDOS.10280613

Comprador:
SENA REGIONAL HUILA Grupo Administrativo CEFA

Clasificación del bien o servicio

Código UNSPSC 73152101 - Servicio de mantenimiento de equipo industrial

Lista adicional de códigos UNSPSC 73152102 - Servicio de reparación de equipo industrial
81101706 - Mantenimiento de equipos de laboratorio

Plan anual de adquisiciones

¿Es una adquisición del PAA? ☐Sí ☑No

Información del contrato

Duración del contrato 60 Días

Fecha de terminación del contrato 31/07/2026 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Dirección de notificaciones

☑Utilizar la misma dirección de la unidad de contratación

Configuración del equipo y del flujo de aprobación

Seleccione el equipo SOLICITAR COTIZACIONES CEFA / 21/05/2026 11:55 AM (UTC -5 horas)((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) Detalle

Flujo de aprobación

Aprobación del proceso	Aprobar publicación de la solicitud de información	Evaluación de las ofertas
Paso 1 - Sin Orden - (1)	**Paso 1 - Sin Orden - (1)**	**Paso 1 - Sin Orden - (1)**
* APROBAR PUBLICACIÓN CEFA — GRUPO DE CONTRATACIÓN CEFA :: CONTRATACIÓN ByS	* APROBAR PUBLICACIÓN DE LA SOLICITUD CEFA — GRUPO DE CONTRATACIÓN CEFA :: CONTRATACIÓN ByS	* EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS CEFA — GRUPO DE CONTRATACIÓN CEFA :: CONTRATACIÓN ByS

Aprobación de analisis comparativo	
Paso 1 - Sin Orden - (1)	
* APROBACIÓN COMPARATIVA CEFA	GRUPO DE CONTRATACIÓN CEFA :: CONTRATACIÓN ByS

Documentos internos

No se han encontrado.

Configuración

INFORMACIÓN

Id único CO1.REQ.10457650

Identificación

Dar publicidad al proceso ☑Sí ☐No

Sentencia T-302 de 2017

Proceso asociado a las órdenes impartidas por la Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017 ☐Sí ☑No *

Sentencia que declara el estado de Cosas Inconstitucionales en relación con los derechos de los niños del pueblo Wayúu.

Cronograma

Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

Plazo para solicitar aclaraciones 1 día para terminar *(22/05/2026 4:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Fecha límite para responder la solicitud de información 5 días para terminar *(26/05/2026 4:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Fecha de publicación 2 minutos de tiempo transcurrido *(21/05/2026 12:01:25 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Visita al lugar de ejecución

¿Permitir visitas al lugar de ejecución? ☐Sí ☑No

Configuraciones avanzadas

¿Visualizar y editar configuraciones avanzadas? ☐Sí ☑No

Cuestionario

1 Sobre único

1.1 Mantenimiento Laboratorio Innovación — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
0,00

	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1			Centrífuga refrigerada 5804R 15 amp version. Marca eppendorf. Serie 58051L272420 . N° de Inventario 91161011012 (Ubicado en el Laboratorio de Innnovación)					
1.1		81101706	Mantenimiento preventivo que incluye: 1. Inspección de condiciones ambientales, condiciones internas y externas del equipo, limpieza integral interna y externa del equipo, lubricación de partes móviles (si las tiene). 2. Reemplazo de partes desgastadas por el uso ordinario (suministradas por el contratista). 3. Revisión de seguridad eléctrica, prueba de función, ajuste y verificación de operación. 4. Diagnóstico que incluye el concepto y calificación de operación técnica del equipo y su respectivo informe de reparación. 5. Diligenciamiento de la hoja de vida del equipo.	1,00	UN			
2			Secador por pulverización electrico. Modelo YM-20116168. Marca YM-015. N° de Inventario 91161012513 (Ubicado en el Laboratorio de Innnovación)					
2.1		81101706	Mantenimiento correctivo y preventivo que incluye: 1. Remplazo y reparación de rodamientos engranados y dañados del motor del ventilador. Bobinado del motor en cortocircuito parcial. Configuración de ram de aceleración muy agresiva. Verificación de sobrecorriente durante la deceleración o parada, remplazo de la resistencia calefactora del motor del ventilador. Remplazo del fusible de seguridad térmico o termoprotector disparado, abierto o resistencia calefactora quemada. Activación del controlador PID y detección de señal con multímetro el cual aparentemente no está enviando señal. Verificación y remplazo del del SSR (Solid State Relay). Verificación de voltaje en los terminales de la resistencia cuando el display este en "heating", verificación de continuidad de la resistencia para detección de falla de sobretensión o falla de corriente en el circuito del motor del ventilador. Verificación, reparación y conexión de cables U,V,W desconectados entre el variador y el motor del ventilador. Rebobinado del motor del ventilador. Reconexión de los terminales del variador del motor.2. Inspección de condiciones ambientales, condiciones internas y externas del equipo, limpieza integral interna y externa del equipo (limpieza del motor externo, limpieza de extractores).3. Mantenimiento de bomba peristáltica y electroválvulas.4. Verificación y ajuste de variador y de rampa.5. Mantenimiento y verificación del blower y compresor del equipo verificando la funcionalidad de estatores del motor eléctrico.6. Lubricación de partes móviles (si las tiene).7. Reemplazo de partes desgastadas por el uso ordinario (suministradas por el contratista).8. Revisión de seguridad eléctrica, prueba de función, ajuste y verificación de operación.9. Verificación y ajuste de temperatura de secado.10. Verificación del funcionamiento general.11. Cambio de aceites relacionados con la operación del equipo.12. Suministro de la vidriería completa fabricada en vidrio borosilicato de alta resistencia térmica y química, compuesta por: 1. Cámara de secado (Glass Drying Chamber) transparente para visualización del proceso. 2. Separador ciclónico de vidrio (Glass Cyclone Separator) para recuperación de partículas sólidas. 3. Frasco colector de producto (Glass Collection Jar) con sus respectivas tapas, conexiones y juntas. 4. Ensamble de trampa o conducto de descarga (Glass Exhaust/Trap Assembly) para conducción y control de vapores/partículas; así como soportes, abrazaderas y elementos de sellado compatibles, incluyendo juntas en silicona o PTFE según especificación del equipo. Todos los componentes deben garantizar compatibilidad dimensional y operativa con el modelo existente del Spray Dryer instalado en el Laboratorio de Innovación del Tecnoparque Nodo Angostura12. Diagnóstico que incluye el concepto y calificación de operación técnica del equipo y su respectivo informe de reparación.14. Diligenciamiento de la hoja de vida del equipo.	1,00	UN			
3			Liofilizador Freeze Dryer Marca Mareuda. Modelo MLU-9009. Serie MA90-191105-02-09. N° de Inventario 91161011181 (Ubicado en el Laboratorio de Innnovación)					
			Mantenimiento preventivo que incluye: 1. Inspección de condiciones ambientales, condiciones internas y externas del equipo, limpieza integral interna y externa del equipo. 2. Lubricación de partes móviles (si las tiene). 3. Reemplazo de partes desgastadas por el uso ordinario (suministradas por el contratista). 4. Revisión de seguridad eléctrica, prueba de función, ajuste y verificación de operación. 5. Verificación del funcionamiento de la bomba de vacío. 6. Verificación de la presión negativa nominal del equipo y temperaturas de congelamiento y sublimación. 7. Verificación de la temperatura, presión y velocidad del					

3.1		81101706	sistema de refrigeración. 8. Limpieza del sistema de refrigeración. 9. Revisión de todas las rutas de tubería, incluyendo la tubería de enfriamiento, todas las tuberías de refrigeración diseñadas para el vaciado y secado, tubería hidráulica, tubería de enfriamiento, y asegurarse que no existan fugas en la tubería de circulación de convección. 10.Verificación del sistema de control: fusibles, protectores termales, relés, contactores y sensores. 11. Comprobación de las lecturas del medidor de presión del sistema de refrigeración. 12. Verificación del nivel de aceite de la bomba de vacío, así como el color y brillo se encuentre dentro del rango correcto. 13. Revisión de las condiciones de limpieza de las tiras de sellado y estabilidad de las válvulas de apertura y cierre. Reparar de ser necesario. 14. Diagnóstico que incluye el concepto y calificación de operación técnica del equipo y su respectivo informe de reparación. 15. Diligenciamiento de la hoja de vida del equipo.	1,00	UN			
4		Lector de microplacas ELISA de absorbancia SpectraMax ABS. Marca Molecular Devices. N° de Inventario 91161011013. Serial ABP00461 (Ubicado en el Laboratorio de Innovación)						
4.1		81101706	Mantenimiento preventivo incluye: 1. Inspección de condiciones ambientales, condiciones internas y externas del equipo, limpieza integral interna y externa del equipo. 2. Lubricación de partes móviles (si las tiene), reemplazo de partes desgastadas por el uso ordinario (suministradas por el contratista). 3. Revisión de seguridad eléctrica, prueba de función, ajuste y verificación de operación. 4. Diagnostico que incluye el concepto y calificación de operación técnica del equipo y su respectivo informe de reparación. 5. Diligenciamiento de la hoja de vida del equipo. 6. Revisión y limpieza de sistema eléctrico y electrónico del equipo, conexiones y cables. Revisión general del sistema eléctrico y electrónico para garantizar el buen funcionamiento. Revisión de contactos eléctricos. 7. Verificación y ajuste eléctrico de voltajes de tarjetas principales. 8. Limpieza de sistema óptico. 9. Alineación óptica de la lámpara de xenón. 10. Verificación de la intensidad de la lámpara. 11. Verificación del desempeño fotométrico y verificación de la repetitibilidad de la longitud de onda. 12. Corrección fotométrica de longitud de onda hallando los picos característicos del filtro standard. 13. Revisión a diferentes longitudes de onda, especialmente a valores de trabajo rutinario. 14. Revisión del software y confirmación de su aptitud para el uso frente a las especificaciones del fabricante. 15. Revisión y ajuste del 0% de transmitancia.	1,00	UN			

1.2	Mantenimiento Lavoratorio FABLAB	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal	

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
0,00

	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1			Ruteadora CNC (120x115), Marca: INGEACOL, Modelo: 6090, N° de Inventario: 91161010483,					
1.1		73152101	Mantenimiento preventivo que incluya inspección interna y externa para verificar el estado del equipo a intervenir. Limpieza general del equipo, lubricación de partes móviles, ejes y guías de deslizamiento, conforme a las especificaciones técnicas del fabricante. Limpieza general del gabinete de control eléctrico y electrónico, asegurando el adecuado funcionamiento del sistema. Retiro, suministro y cambio de líquido refrigerante del equipo, garantizando el correcto funcionamiento del sistema de enfriamiento. Suministro e instalación de manguera de diámetro 8 mm correspondiente al sistema de refrigeración de aire del equipo, verificación del sistema mediante una prueba operativa minimo 3 horas continuas. Entrega de informe detallado de mantenimiento que incluya: Descripción de los materiales empleados durante el proceso, cronograma del próximo mantenimiento preventivo, recomendaciones de mejora basadas en las condiciones observadas durante la intervención. Todos los materiales a suministrar por el contratista solventes de limpieza (mecánicos y electrónicos), lubricantes específicos para cada componente y cualquier otro material necesario para la correcta ejecución del mantenimiento. Se seguirá fielmente el manual del fabricante para el suministro de los componentes a reemplazar.	1,00	UN			
2			Torno mecánico paralelo universal, Marca: CJ6, Modelo: CJ6241DX100, N° de inventario 91161012544,					
2.1		73152101	Mantenimiento preventivo que incluya inspección interna y externa para verificar el estado del equipo a intervenir. Limpieza general del equipo, lubricación de partes móviles, ejes y guías de deslizamiento, conforme a las especificaciones técnicas del fabricante. Retiro, suministro y cambio de aceite de caja principal, siguiendo las indicaciones del fabricante. Retiro, suministro y cambio de líquido refrigerante, garantizando el correcto funcionamiento del sistema de refrigeración del equipo. Limpieza general del gabinete de control eléctrico y electrónico para asegurar su adecuado funcionamiento.. Entrega de informe detallado de mantenimiento que incluya: Descripción de los materiales empleados durante el proceso, cronograma del próximo mantenimiento preventivo, recomendaciones de mejora basadas en las condiciones observadas durante la intervención. Todos los materiales a suministrar por el contratista solventes de limpieza (mecánicos y electrónicos), lubricantes específicos para cada componente y cualquier otro material necesario para la correcta ejecución del mantenimiento. Se seguirá fielmente el manual del fabricante para el suministro de los componentes a reemplazar.	1,00	UN			
3			Máquina de corte láser, Marca: GO-021-2020, Modelo: ML150, N° de Inventario: 91161012553,					
			Mantenimiento preventivo que incluya inspección interna y externa para verificar el estado del equipo a intervenir. Limpieza general del equipo, lubricación de partes móviles, ejes y guías de deslizamiento, chiller conforme a las especificaciones técnicas del fabricante. Limpieza interna de la caja de control eléctrica y electrónica, garantizando su óptimo					

3.1	73152101	funcionamiento. Retiro, suministro e instalación de la totalidad de lentes y espejos del equipo según las indicaciones del fabricante. Retiro, suministro e instalación de cabezal de cortadora láser de acuerdo con las especificaciones del fabricante. Retiro, suministro y cambio de líquido refrigerante (agua potable). Suministro e instalación de un tubo flexible de aluminio de 6". Alineación y limpieza del sistema óptico, nivelación de mesa de trabajo y calibración corte del equipo. Prueba de funcionamiento del equipo en materiales MDF y acrílico en diferentes espesores. Entrega de informe detallado de mantenimiento que incluya: Descripción de los materiales empleados durante el proceso, cronograma del próximo mantenimiento preventivo, recomendaciones de mejora basadas en las condiciones observadas durante la intervención. Todos los materiales a suministrar por el contratista solventes de limpieza (mecánicos y electrónicos), lubricantes específicos para cada componente y cualquier otro material necesario para la correcta ejecución del mantenimiento.	1,00	UN
4	Prensa Hidráulica, Marca: HIDROLIKSAN, Modelo: HD-30, N° de inventario: 91161012855,			
4.1	73152101	Mantenimiento preventivo que incluya inspección interna y externa para verificar el estado del equipo a intervenir. Limpieza general del equipo, lubricación de partes móviles, ejes y guías de deslizamiento, conforme a las especificaciones del fabricante. Retiro, suministro y cambio de aceite hidráulico según las indicaciones del fabricante. Revisión y limpieza de caja eléctrica del equipo. Se realizará prueba del funcionamiento del equipo, desarrollando ensayos de resistencia en diferentes materiales para verificar su correcto funcionamiento. Entrega de informe detallado de mantenimiento que incluya: Descripción de los materiales empleados durante el proceso, cronograma del próximo mantenimiento preventivo, recomendaciones de mejora basadas en las condiciones observadas durante la intervención. Todos los materiales a suministrar por el contratista solventes de limpieza (mecánicos y electrónicos), lubricantes específicos para cada componente y cualquier otro material necesario para la correcta ejecución del mantenimiento.	1,00	UN
5	Termoformadora, Marca: FORMTECH, Modelo: 450DT, N° de inventario: 91161010484, Ubicado en el laboratorio de fabricación (FABLAB) del Tecnoparque Nodo Angostura.			
5.1	73152101	Mantenimiento preventivo que incluya inspección interna y externa para verificar el estado del equipo a intervenir. Limpieza general del equipo, lubricación de partes móviles, ejes y guías de deslizamiento, conforme a las especificaciones del fabricante. Revisión y limpieza del sistema eléctrico del equipo, garantizando su óptimo funcionamiento. Revisión, ajuste y calibración de la bomba de vacío del equipo. Prueba de funcionamiento del equipo desarrollando moldes en material PETG, en poliestireno (PE) y polipropileno (PP) provistos por el contratista (Material para hacer 3 pruebas de termoformado con cada material) . Entrega de informe detallado de mantenimiento que incluya: Descripción de los materiales empleados durante el proceso, cronograma del próximo mantenimiento preventivo, recomendaciones de mejora basadas en las condiciones observadas durante la intervención. Todos los materiales a suministrar por el contratista solventes de limpieza (mecánicos y electrónicos), lubricantes específicos para cada componente y cualquier otro material necesario para la correcta ejecución del mantenimiento.	1,00	UN
6	Prototipadora 3D, Marca: Prusa, Modelo: XL, N° de inventario:91161013212,			
6.1	73152101	Mantenimiento preventivo que incluya inspección interna y externa para verificar el estado del equipo a intervenir. Limpieza general del equipo, lubricación de partes móviles, ejes y guías de deslizamiento, conforme a las especificaciones del fabricante. Suministro de placa de impresión magnética según las especificaciones del equipo 360mm*360mm. Suministro de dos boquillas de impresión diámetro de entrada filamento de 1,75mm salida de 0,4 mm conforme a las indicaciones del fabricante. Suministro e instalación de secador de filamento de carrete sencillo, equipado con un calentador PTC, pantalla táctil LCD de 3,7", capacidad para secar 12 tipos de material, circulación de aire caliente a 360° con ajuste de temperatura entre 45°C y 70C° . Suministro e instalación forro industrial de tela plástica anti fluidos, color gris, con dimensiones ajustadas al equipo. Prueba de impresión mayor a 12 horas garantizando el correcto funcionamiento de los cabezales de impresión, dicha impresión debe manejar dos colores usando filamento PLA + provisto por el contratista. Entrega de informe detallado de mantenimiento que incluya: Descripción de los materiales empleados durante el proceso, cronograma del próximo mantenimiento preventivo, recomendaciones de mejora basadas en las condiciones observadas durante la intervención. Todos los materiales a suministrar por el contratista solventes de limpieza (mecánicos y electrónicos), lubricantes específicos para cada componente y cualquier otro material necesario para la correcta ejecución del mantenimiento.	1,00	UN
7	Prototipadora 3D, Marca: Creality, Modelo:CR-M4, N° de inventario:91161013213,			
7.1	73152101	Mantenimiento preventivo que incluya inspección interna y externa para verificar el estado del equipo a intervenir. Limpieza general del equipo, lubricación de partes móviles, ejes y guías de deslizamiento conforme a las especificaciones del fabricante. Suministro de placa de impresión magnética según especificaciones del equipo. Prueba de impresión mayor a 12 horas garantizando el correcto funcionamiento del equipo. Entrega de informe detallado de mantenimiento que incluya: Descripción de los materiales empleados durante el proceso, cronograma del próximo mantenimiento preventivo, recomendaciones de mejora basadas en las condiciones observadas durante la intervención. Todos los materiales a suministrar por el contratista solventes de limpieza (mecánicos y electrónicos), lubricantes específicos para cada componente y cualquier otro material necesario para la	1,00	UN

		correcta ejecución del mantenimiento.		
8	Impresora, Marca: Epson, Modelo: C3500, N° de inventario 91161010121,			
8.1	73152101	Mantenimiento preventivo que incluya inspección interna y externa para verificar el estado del equipo a intervenir. Limpieza general del equipo, rodillos de alimentación y el cabezal de impresión. Inspección y calibración de sensores de papel y cinta. Alineación y calibración de los parámetros de impresión. Prueba de funcionamiento de impresora, impresión de más de 20 etiquetas. Entrega de informe detallado de mantenimiento que incluya: Descripción de los materiales empleados durante el proceso, cronograma del próximo mantenimiento preventivo, recomendaciones de mejora basadas en las condiciones observadas durante la intervención. Todos los materiales a suministrar por el contratista solventes de limpieza (mecánicos y electrónicos), lubricantes específicos para cada componente y cualquier otro material necesario para la correcta ejecución del mantenimiento.	1,00	UN
9	Soldador, Marca: SKYARC, Modelo: FXPRO, N° de inventario 91161012758,			
9.1	73152101	Mantenimiento preventivo que incluya inspección interna y externa para verificar el estado del equipo a intervenir. Limpieza general del equipo. Calibración y prueba de trabajo del equipo en diferentes configuraciones. Capacitación de manejo del equipo mayor a 4h. Entrega de informe detallado de mantenimiento que incluya: Descripción de los materiales empleados durante el proceso, cronograma del próximo mantenimiento preventivo, recomendaciones de mejora basadas en las condiciones observadas durante la intervención. Todos los materiales a suministrar por el contratista solventes de limpieza (mecánicos y electrónicos), lubricantes específicos para cada componente y cualquier otro material necesario para la correcta ejecución del mantenimiento.	1,00	UN
10	Impresora 3D de resina Modelo: Anycubic Photon Mono M7 Max Cod Inventario: 91161014866			
10.1	73152101	Mantenimiento preventivo que incluye la ejecución integral de actividades técnicas orientadas a garantizar su correcto funcionamiento, precisión dimensional y prolongación de vida útil, incluyendo: limpieza profunda del tanque de resina (vat) y película FEP mediante alcoholisopropílico 95 %, inspección y eventual reemplazo de la lámina FEP si presenta desgaste, revisión y limpieza de la pantalla LCD monocromática y su protector, verificación del sistema óptico y uniformidad de iluminación UV, desmontaje y limpieza de la plataforma de impresión, calibración y nivelación del eje Z, inspección mecánica del husillo y riel lineal con aplicación de lubricante técnico (grasa de litio o PTFE), ajuste y torqueo de tornillería estructural, revisión del sistema eléctrico y conectores internos, verificación de ventiladores y sistema de disipación térmica, actualización y validación de firmware si aplica, y pruebas funcionales de impresión para comprobar adherencia, precisión y estabilidad operativa; el servicio deberá incluir suministro de insumos como alcohol isopropílico, paños libres de pelusa, guantes de nitrilo, lubricante especializado, filtros para resina, lámina FEP de reemplazo (si se requiere) y reporte técnico detallado del estado del equipo con recomendaciones preventivas adicionales. el provvedor debe suminstrar un (1) kg de resina de alta calidad para las pruebas de funcionamiento. Entrega de informe detallado de mantenimiento que incluya: Descripción de los materiales empleados durante el proceso, cronograma del próximo mantenimiento preventivo, recomendaciones de mejora basadas en las condiciones observadas durante la intervención. Todos los materiales a suministrar por el contratista solventes de limpieza (mecánicos y electrónicos), lubricantes específicos para cada componente y cualquier otro material necesario para la correcta ejecución del mantenimiento. Suministro e instalación deforro industrial en tela plástica antifluido color gris, con dimensiones ajustadas al equipo	1,00	UN
11	Plotter Marca HP,Modelo Desingjet T830 , N° de Inventario: 91169630			
11.1	73152102	Mantenimiento preventivo integral a la impresora HP DesignJet T830, que incluya el diagnóstico técnico del equipo mediante la verificación del historial de errores, pruebas de inyectores y patrones de alineación. Se deberá realizar una limpieza técnica profunda del equipo, incluyendo bandejas de entrada y salida, rodillos de alimentación, sensores ópticos, encoder strip, rieles guía del carro y superficies externas, utilizando paños sin pelusa y soluciones no abrasivas. Se deberá aplicar lubricación con grasa dieléctrica o siliconada de baja viscosidad en los rieles del carro y componentes móviles para asegurar el desplazamiento suave. También se revisará el sistema de alimentación de tinta para detectar obstrucciones, fugas, aireaciones o deterioro de mangueras. Finalizado el mantenimiento, se realizarán impresiones de prueba de planos técnicos y gráficos en alta resolución para validar el pleno funcionamiento del plotter y garantizar resultados de impresión de alta calidad. El proveedor deberá entregar un informe técnico detallado con el registro del número de serie del nuevo cabezal, los consumibles instalados, actividades realizadas, observaciones y recomendaciones, garantizando la calidad del servicio ejecutado, Para la correcta ejecución de las pruebas de funcionamiento y calidad de impresión, el contratista deberá suministrar un kit completo de tintas (Negro, Cian, Magenta y Amarillo), originales o compatibles certificadas, plenamente compatibles con la impresora objeto del contrato, garantizando su adecuado desempeño, rendimiento y calidad sin afectar la integridad del equipo.	1,00	UN

Documentos del Proceso

Comentario

Documentos

	Nombre	Clasificación de documento	Descripción		
☐	1. Solicitud inicio de trámite de proceso contractual.pdf	-	1. Solicitud inicio de trámite de proceso contractual.pdf	Descargar	Detalle
☐	2. Requerimiento Mantenimiento Laboratorio Imnovación.pdf	-	2. Requerimiento Mantenimiento Laboratorio Imnovación.pdf	Descargar	Detalle
☐	2. Requerimiento Mantenimiento Lavoratorio FABLAB.pdf	-	2. Requerimiento Mantenimiento Lavoratorio FABLAB.pdf	Descargar	Detalle
☐	3. OFERTA Mantenimiento Laboratorio Imnovación.xlsx	-	3. OFERTA Mantenimiento Laboratorio Imnovación.xlsx	Descargar	Detalle
☐	3. OFERTA Mantenimiento Lavoratorio FABLAB.xlsx	-	3. OFERTA Mantenimiento Lavoratorio FABLAB.xlsx	Descargar	Detalle
☐	4. Precotización Mantenimiento Laboratorios Tecnoparque.pdf	-	4. Precotización Mantenimiento Laboratorios Tecnoparque.pdf	Descargar	Detalle
☐	C.I.(FRM)-9-2026-014376-(41)-4191163-+ ERIKA YASMIN PUENTES LEMUS--SOLICITUD.html	-	C.I.(FRM)-9-2026-014376-(41)-4191163-+ ERIKA YASMIN PUENTES LEMUS--SOLICITUD.html	Descargar	Detalle

Proveedores

Para invitar Proveedores al proceso, ¿Desea buscar los Proveedores clasificados en los código UNSPSC del proceso? ☑Sí ☐No

Sistema de clasificación UNSPSC: 73152101 - Servicios de Producción Industrial y Manufactura > Servicios de apoyo a la fabricación > Servicios de mantenimiento y reparación de equipo de manufactura > **Servicio de mantenimiento de equipo industrial**
73152102 - Servicios de Producción Industrial y Manufactura > Servicios de apoyo a la fabricación > Servicios de mantenimiento y reparación de equipo de manufactura > **Servicio de reparación de equipo industrial**
81101706 - Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología > Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura > Ingeniería eléctrica y electrónica > **Mantenimiento de equipos de laboratorio**

Buscar prov

Proveedor (368)	Contactos	Primera/Última Vista	Invitación directa (0)	Interesados (0)	Respondidas (0)
SIMI SAS COLOMBIA Número de documento 900694938	Telefono: 3192592602 Fax: 9204915 Correo electrónico: gerencia@simisas.com		-	-	-
TAPICERIA APOLO COLOMBIA | Medellín **Muebles comerciales e industriales** Número de documento 8272894	Telefono: 604 2550982 Fax: 604 2550982 Correo electrónico: tapiceriaapolo1@gmail.com		-	-	-
Softmanagement S.A. COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830026014	Telefono: 6230811 Fax: 6230811 Correo electrónico: info@softmanagement.com.co		-	-	-
3-60 LTDA COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900195934	Telefono: 3227195 Fax: 3227195 Correo electrónico: documental@3-60ltda.com		-	-	-
SAGER S.A.S. COLOMBIA | Cali Número de documento 890300918	Telefono: 28881288 Fax: 28896553 Correo electrónico: ventas.occidente@sager.com.co		-	-	-
AMERICAN OUTSOURCING S.A. COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830068850	Telefono: 3138323693		-	-	-
GEMLSA COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9002570514	Telefono: 7430070 Fax: 7430070 Correo electrónico: licitaciones.gemlsa@gmail.com		-	-	-
MONTAJES DE MARCA S.A. COLOMBIA | Caldas Número de documento 811022617	Telefono: 5743032828		-	-	-
ZINGAL S.A.S COLOMBIA | Bogotá Número de documento 8305132769	Telefono: 6967849		-	-	-
BIOMEDICAL TECNOLOGIA LTDA COLOMBIA | Cali **Equipo de laboratorio y científico** Número de documento 900072246	Telefono: 3739920 Fax: 3739920 Correo electrónico: juridico@biomedicaltecnologia.com		-	-	-

	O&P INGENIERIA SAS COLOMBIA **Generación de energía** Número de documento 900716210	Telefono: 5714732039 Fax: 5714732039 Correo electrónico: info@opingenieria.com	-	-	-
	BIENES Y SERVICIOS ANDINA S.A.S. COLOMBIA Número de documento 900591137	Telefono: 3160418826	-	-	-
	RAYCO S.A. COLOMBIA Número de documento 860400538	Telefono: 6013808530	-	-	-
	EISENHOWER ZAMORA GONZÁLEZ COLOMBIA | Bogotá Número de documento 19194116	Telefono: 7024375 Fax: 7024375 Correo electrónico: admonezg@gmail.com	-	-	-
	CM Y CIA LTDA COLOMBIA Número de documento 830037210	Telefono: 5837950 Fax: 3519271 Correo electrónico: dircomercial@cmycialtda.com	-	-	-
	AVINCO S.A.S. COLOMBIA | Bogotá Número de documento 8002108940	Telefono: 4758851 Fax: 4758851 Correo electrónico: avincosltda@yahoo.es	-	-	-
	MJPR CONSTRUCCIONES S.A.S. COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9006293761	Telefono: 537 06 56 Fax: 537 06 56 Correo electrónico: ing_milton@hotmail.com	-	-	-
	SANITAS S.A.S. COLOMBIA Número de documento 860000648	Telefono: 7427775	-	-	-
	MESSER COLOMBIA S.A COLOMBIA Número de documento 860005114	Telefono: 6014254550 Fax: 6016144060 Correo electrónico: julio.guarnizo@messer-co.com	-	-	-
	SAIN ESPINOSA MURCIA COLOMBIA Número de documento 79311841	Telefono: 4056333 Fax: 7039368 Correo electrónico: licitaciones@ingesem.co	-	-	-
	eyc ingenieros SAS COLOMBIA Número de documento 900024202	Telefono: 7032225 Fax: 7032225 Correo electrónico: gerencia@eycingenieros.com	-	-	-
	partesgraficas.com COLOMBIA | Cali **Equipo de imprenta y publicación** Número de documento 900459278	Telefono: 3137909205	-	-	-
	CIVING INGENIEROS CONTRATISTAS SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 860451253	Telefono: 2491147	-	-	-
	Vallejo H Ingenieros Consultores - Constructores BIC SAS COLOMBIA | Medellín Número de documento 900416314	Telefono: 3112118551 Fax: 3112118551 Correo electrónico: vallejohingenieros@gmail.com	-	-	-
	CAL Y MAYOR Y ASOCIADOS S.C COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830023696	Telefono: 6167377	-	-	-
	MANUFACTURAS SUMAPAZ S.A COLOMBIA | Tenjo Número de documento 8000284465	Telefono: 8966480	-	-	-
	Consultecnicos S.A.S. COLOMBIA	Telefono: 6360300 Fax: 6360300	-	-	-

	Número de documento 8600142853	Correo electrónico: secop2@consultecnicos.com			
	JASEN CONSULTORES S.A.S. COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830087225	Telefono: 2608664	-	-	-
	WEST ENGINEERING SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900594193	Telefono: 3003989 Fax: 3003989 Correo electrónico: joan.ruiz@west.net.co	-	-	-
	SERARCO SAS COLOMBIA Número de documento 9003905807	Telefono: 7020821 Fax: 7020821 Correo electrónico: gerencia.g@serarco.com	-	-	-
	JAIRO E RINCON C COLOMBIA | Tunja Número de documento 7183503	Telefono: 6087420861	-	-	-
	UNIVERSIDAD DEL VALLE COLOMBIA **Instituciones educativas** Número de documento 890399010	Telefono: 3212100 Fax: 3392160 Correo electrónico: contratacion@correounivalle.edu.co	-	-	-
	EPIFANIO MELO COLOMBIA Número de documento 74323203	Telefono: 6972280	-	-	-
	QUIMIREL SAS COLOMBIA **Equipo de laboratorio y científico** Número de documento 860065280	Telefono: 3001634	-	-	-
	MG ARQUITECTOS COLOMBIA | Bogotá **Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura** Número de documento 900761303	Telefono: 3208353743	-	-	-
	INGESTRUCTURAS DE COLOMBIA LTDA COLOMBIA Número de documento 830051345	Telefono: 3053248724	-	-	-
	CROWE COLOMBIA | Bogotá **Servicios de contabilidad y auditorias** Número de documento 830000818	Telefono: 6059000 Fax: 6059000 Correo electrónico: contacto@crowe.com.co	-	-	-
	INGENIERIA Y MEGAESTRUCTURAS S.A.S. COLOMBIA Número de documento 900549855	Telefono: 5102935	-	-	-
	SPI Colombia S.A.S COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 900818361	Telefono: (7) 6754412	-	-	-
	PINZUAR SAS COLOMBIA Número de documento 800006900	Telefono: 5717454555 Fax: 5717454555 Correo electrónico: comercial.laboratorio@pinzuar.com.co	-	-	-
	ETSA COLOMBIA Número de documento 860008018	Telefono: 3100811 Fax: 2117409 Correo electrónico: colicitaciones@sgs.com	-	-	-
	CONINSPRO S.A.S COLOMBIA Número de documento 900762406	Telefono: 3100811 Fax: 2117409 Correo electrónico: colicitaciones@sgs.com	-	-	-
	CONSTRUCCIONES CDI S.A.S. COLOMBIA | Neiva Número de documento	Telefono: 3178953560	-	-	-

	900727712				
	Equitecnos ltda COLOMBIA Número de documento 800145036	Telefono: 2907505	-	-	-
	COLSECONT SAS COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 900405924	Telefono: 6705629	-	-	-
	CIMA S.A.S COLOMBIA Número de documento 830097194	Telefono: (57)(1)4040601 Fax: (57)(1)4865851 Correo electrónico: cimaltda@yahoo.es	-	-	-
	T&S COMP COLOMBIA Número de documento 830080498	Telefono: 7433055 Fax: 3712894 Correo electrónico: licitacionesycontratos@tyscomp.com	-	-	-
	ILS SAS COLOMBIA Número de documento 900127155	Telefono: 7447170 Fax: 7447170 Correo electrónico: ingenieria@ilssas.com.co	-	-	-
	Cibermedical COLOMBIA Número de documento 830080474	Telefono: 7218475	-	-	-
	CONSTRUCCIONES MASTER S.A.S COLOMBIA Número de documento 830004448	Telefono: 6757264 Fax: 6757264 Correo electrónico: licitacionesmaster@yahoo.com	-	-	-
	Engevix Engenhari S.A. Sucursal Colombia COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9004182039	Telefono: 4660580	-	-	-
	O&F ING SAS COLOMBIA | Montería **Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura** Número de documento 900857832	Telefono: (574)7825638 Fax: (574)7825638 Correo electrónico: info@oyfing.com	-	-	-
	INGERECOL S.A.S. COLOMBIA | Facatativá Número de documento 900967139	Telefono: 3227012366	-	-	-
	DIGA TELECOMUNICACIONES SAS COLOMBIA | Neiva Número de documento 9005031589	Telefono: 8712501 Fax: 8712501 Correo electrónico: comercial@diga.com.co	-	-	-
	LABZUL S.A.S COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900923902	Telefono: 6015185031	-	-	-
	Femto COLOMBIA | Envigado Número de documento 900301376	Telefono: 4480027	-	-	-
	AQSERV SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830045040	Telefono: 3350908 Fax: 3350908 Correo electrónico: directorcomercial@aqserv.com.co	-	-	-
	NEFTALI CHAMUCERO COLOMBIA | Cundinamarca Número de documento 19344523	Telefono: 2247722	-	-	-
	CODALTEC COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900576075	Telefono: 3102118222	-	-	-
	GLOBAL WAN COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830108924	Telefono: 310310739	-	-	-

	INGENIERIA INTEGRADA SUMMA COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900160978	Telefono: 6016423576	-	-	-
	INDUSTRIAS SDT SAS COLOMBIA Número de documento 811026728	Telefono: (4)4447972 Fax: (4)2611648 Correo electrónico: comercial@industriassdt.com.co	-	-	-
	SEELMEC COLOMBIA Número de documento 900829523	Telefono: 5701999	-	-	-
	CAM COLOMBIA MULTISERVICIOS S.A.S COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830058272	Telefono: 3107709100	-	-	-
	TECNIKA SAS COLOMBIA Número de documento 813007792	Telefono: 3202002728 Fax: 6088574505 Correo electrónico: gerencia@tecnikasas.com	-	-	-
	Instrumentos de Ingenieria German Gomez Pinto COLOMBIA | Cúcuta Número de documento 88209931	Telefono: 5750542	-	-	-
	INPROIN SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9001296214	Telefono: 3019938	-	-	-
	ingerlux ingenieria s.a.s COLOMBIA | Medellín Número de documento 9004968664	Telefono: 4485014	-	-	-
	QUIMICONTROL SAS COLOMBIA Número de documento 800158485	Telefono: 2680523	-	-	-
	EI&T COLOMBIA | Cali Número de documento 900198610	Telefono: 4423567	-	-	-
	DISEÑOS Y MONTAJES INDUSTRIALES LTDA COLOMBIA | Bogotá Número de documento 8600903721	Telefono: 3112305 Fax: 3112320 Correo electrónico: dmiltda@dmiltda.com	-	-	-
	Alfredo Muñoz lopez COLOMBIA | Barrancabermeja Número de documento 13887421	Telefono: 0976222907 Fax: 0976222907 Correo electrónico: gerencia@indmunoz.com	-	-	-
	IMCARE SAS COLOMBIA Número de documento 900068959	Telefono: 7508102	-	-	-
	SUMINCOL S.A.S COLOMBIA | Bogotá Número de documento 860065726	Telefono: 3118354	-	-	-
	DLC SOLUCIONES S.A.S. COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900465655	Telefono: 3205358452	-	-	-
	KIRVIT LTDA. COLOMBIA | Bogotá **Equipo para servicios de transporte** Número de documento 830095191	Telefono: 6770939 Fax: 6712985 Correo electrónico: info@kirvit.com	-	-	-
	Otero y Ordoñez Ingeniería S.A.S COLOMBIA | Cali Número de documento 900993229	Telefono: 3104008531	-	-	-
	Jorge Alberto Penagos Zaidan	Telefono: 3123865475	-	-	-

	COLOMBIA Número de documento 10741269				
	NELSY ESPERANZA FAJARDO BERNAL COLOMBIA Número de documento 51826390	Telefono: 8271587 Fax: 8271587 Correo electrónico: induservicioscj@hotmail.com	-	-	-
	ELECTRO BOOSTER S.A.S COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 804003299	Telefono: 6718237	-	-	-
	LDS INGENIERÍA Y GESTIÓN INMOBILIARIA SAS COLOMBIA | Neiva Número de documento 830074869	Telefono: 3107718271 Fax: 3107718272 Correo electrónico: gerencia@ldsingenieria.com.co	-	-	-
	CONSORCIO INTERFORTEM AC COLOMBIA | Chía	Telefono: 8855332 Fax: 8855332 Correo electrónico: gerencia@grupointerlomas.com.co	-	-	-
	COMPUSERTEC INGENIERIA SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830044504	Telefono: 3107745717 Fax: 3107745717 Correo electrónico: miguelc.compuing@hotmail.com	-	-	-
	Eurocontrol SA ESPAÑA Número de documento 28318012	Telefono: 3132238930	-	-	-
	MULTISERVICIOS MHM S.A.S. COLOMBIA Número de documento 900494377	Telefono: 3123485530	-	-	-
	SERVICIO AERONAUTICO ESPECIALIZADO SAS COLOMBIA | Funza Número de documento 900410088	Telefono: 8218306 Fax: 8218306 Correo electrónico: sae.gerencia@yahoo.es	-	-	-
	SOLIN COLOMBIA Número de documento 900870890	Telefono: 8054035	-	-	-
	Autopeso COLOMBIA | Sabaneta Número de documento 811016504	Telefono: 3054600	-	-	-
	Corporacion Festival Folclorico Colombiano COLOMBIA Número de documento 809008450	Telefono: 3112686419 Fax: 3112686419 Correo electrónico: festivalfolcloricocolombiano@hotmail.com	-	-	-
	DANIEL AUGUSTO VELASQUEZ MENDEZ COLOMBIA | Neiva Número de documento 93397782	Telefono: 3187513986	-	-	-
	INDUSTRIA Y TECNOLOGIA SYMTEK SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830106672	Telefono: 6017433185 Fax: - Correo electrónico: administracion@symtek.com	-	-	-
	INTERHOSPITALARIA SAS COLOMBIA | Bogotá **Equipo de laboratorio y científico** Número de documento 800030667	Telefono: 6014185700 Fax: 6014185700 Correo electrónico: info@ihltda.com	-	-	-
	NESTOR ARCE VANEGAS COLOMBIA Número de documento 19331016	Telefono: 8753382 Fax: 8753382 Correo electrónico: nestor1158@hotmail.com	-	-	-
	Conviest	Telefono: 3015528883	-	-	-

	COLOMBIA | Bogotá **Servicios informáticos** Número de documento 900915742				
	OSP INTERNATIONAL CALA COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830105621	Telefono: 6237174 Fax: 6237174 Correo electrónico: caristizabal@ospinternational.com	-	-	-
	AERORENTAL COLOMBIA Número de documento 900232695	Telefono: 7454484	-	-	-
	JOTA MEDICS SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830043125	Telefono: 601 3151216	-	-	-
	CARIBE REFRIGERACION COLOMBIA | Soledad Número de documento 802003348	Telefono: 6053937739	-	-	-
	NEUMATICA DEL CARIBE S.A. COLOMBIA Número de documento 800062591	Telefono: 5753362100 Fax: 5753362100 Correo electrónico: hernando.santander@neucaribe.com	-	-	-
	SOLITEC IN SAS COLOMBIA Número de documento 900497269	Telefono: 0312521389	-	-	-
	Vpc ingenieria SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830114220	Telefono: 3102446967	-	-	-
	ALD COLOMBIA | Soacha **Servicios de mantenimiento, renovación y reparación de equipo médico quirúrgico** Número de documento 80742522	Telefono: 3197088481	-	-	-
	CARLOS HUMBERTO PEREZ PERDOMO COLOMBIA | Neiva Número de documento 1075238774	Telefono: 8715904 Fax: 8715904 Correo electrónico: carloshumbertoperezperdomo@yahoo.es	-	-	-
	BIOSISTEMAS INGENIERIA MEDICA SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 800208795	Telefono: 7434300 Fax: 7434300 Correo electrónico: contratacion@biosistemasing.com	-	-	-
	CONELCO INGENIERÍA LTDA. COLOMBIA Número de documento 900030398	Telefono: 8069087	-	-	-
	LABCARE DE COLOMBIA SAS COLOMBIA | Cota Número de documento 830056202	Telefono: 8985201-02-03 Fax: 8985201 Correo electrónico: ventas@labcarecolombia.com	-	-	-
	luis alejandro gomez blanco COLOMBIA | Bogotá Número de documento 79990553	Telefono: 3115769621	-	-	-
	LC ALFA COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900562354	Telefono: 3049116	-	-	-
	Luis Antonio Fonseca Alvarez COLOMBIA | Bogotá Número de documento 79917537	Telefono: 6953606	-	-	-
	PLEAMAR CARIBE SAS COLOMBIA |	Telefono: 3017858776 Fax: 3017858776	-	-	-

	Barranquilla Número de documento 900150818	Correo electrónico: isabelotero2003@yahoo.es			
	Mundial de Equipos SAS COLOMBIA Número de documento 800218933	Telefono: 5716126572	-	-	-
	GERMAN BALLESTAS BERDEJO COLOMBIA Número de documento 19138735	Telefono: 2539531	-	-	-
	BPL MEDICAL SAS COLOMBIA Número de documento 830068852	Telefono: 3381028 Fax: 3382280 Correo electrónico: ventas@bplmedical.com	-	-	-
	an&ma COLOMBIA Número de documento 9003379733	Telefono: 5207610	-	-	-
	C4 COLOMBIA Número de documento 890326425	Telefono: +573127575373	-	-	-
	BIOMETRON S.A.S COLOMBIA | Sogamoso Número de documento 901053814	Telefono: 3213523600	-	-	-
	SARAVIA BRAVO S.A.S COLOMBIA Número de documento 860000888	Telefono: 601 6296494 Fax: N/A Correo electrónico: sonia.c@saraviabravo.com	-	-	-
	JOBAINCO SAS COLOMBIA | Neiva Número de documento 900454051	Telefono: 8742087	-	-	-
	RMA SAS COLOMBIA | Itagui Número de documento 900143527	Telefono: 5793615	-	-	-
	M&P INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A.S. COLOMBIA | Barrancabermeja Número de documento 900696448	Telefono: 3167743190 Fax: 3158808430 Correo electrónico: myp.ingenieriayconsultoria@gmail.com	-	-	-
	INOVALTEC. COLOMBIA | Cali **Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura** Número de documento 900622429	Telefono: 3808859	-	-	-
	ANÁLISIS TÉCNICOS SAS COLOMBIA Número de documento 800042589	Telefono: 6012135900 Fax: 6017550465 Correo electrónico: comercial@atmedical.net	-	-	-
	EPC ENERGY COLOMBIA | Bogotá **Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura** Número de documento 900632976	Telefono: 3214024772	-	-	-
	EDASIM LTDA COLOMBIA **Maquinaria de fabricación electrónica, equipo y accesorios** Número de documento 900276964	Telefono: 3184181953	-	-	-
	JOHN KEVIN DAZA ARIAS COLOMBIA Número de documento 79297416	Telefono: 3103207796	-	-	-
	PB CONSTRUCTORES	Telefono: 6848791	-	-	-

	SAS COLOMBIA | Villavicencio Número de documento 900673447				
	Jenniffer Romero Parrado COLOMBIA Número de documento 1030532251	Telefono: 3203566333	-	-	-
	HEIGHT ACCESS SAS - Alturas - Ingenieria - Mantenimiento- Metalmecanica - Sistemas de detencion de caidas COLOMBIA Número de documento 900281388	Telefono: 6017656565 Fax: 6017656565 Correo electrónico: hatrabajovertical@gmail.com	-	-	-
	GH COLOMBIA | Barbosa Número de documento 91016905	Telefono: 3203285637	-	-	-
	ORGANIZACION HAR SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900545202	Telefono: 16151168 Fax: 16140189 Correo electrónico: harlicitaciones@saneamientoambiental.com	-	-	-
	ASYPROTECNO S A S COLOMBIA Número de documento 901074648	Telefono: 3102178337	-	-	-
	M.I SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900446951	Telefono: 3168253372 Fax: 3114913856 Correo electrónico: gerencia@mantenimientointegral.com.co	-	-	-
	VICTORIA MOLINA / SLAINE MEDICAL TECHNOLOGY COLOMBIA Número de documento 66960590	Telefono: 3809217 Fax: 3809217 Correo electrónico: slainemedtech@hotmail.com	-	-	-
	MAFRED´S CONTRATISTAS SAS COLOMBIA | Puerto Boyacá Número de documento 820000541	Telefono: 3206794602	-	-	-
	SERBIOTRONICA COLOMBIA Número de documento 900807407	Telefono: 2046834	-	-	-
	BIOCENTRAL ELECTRONICA COLOMBIA Número de documento 7704030	Telefono: 6088499505	-	-	-
	Julia Rodriguez COLOMBIA | Ibagué Número de documento 65794988	Telefono: 3133533234	-	-	-
	ASISMETRIK S.A.S. COLOMBIA | Florencia Número de documento 900980399	Telefono: 3137847191	-	-	-
	BAP INGENIERIA SAS COLOMBIA | Cali Número de documento 900557097	Telefono: 3001636639 Fax: 3104010222 Correo electrónico: asistente.comercial@bapingenieria.com.co	-	-	-
	ISP SAS COLOMBIA | Ibagué **Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones** Número de documento 900650416	Telefono: 5155143 Fax: 5155143 Correo electrónico: licitaciones@isp-sas.com	-	-	-
	INBIOMECS SAS COLOMBIA | Bucaramanga **Servicios de mantenimiento, renovación y reparación de equipo médico quirúrgico**	Telefono: 3168851454 Fax: 607-6538890 Correo electrónico: danielserranostella@gmail.com	-	-	-

	Número de documento 901126715				
	INALRED LTDA COLOMBIA Número de documento 800104460	Telefono: 5644464	-	-	-
	ATOYA Engineering & Services SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900017194	Telefono: 2384103	-	-	-
	GON S.A.S. COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9003358499	Telefono: 2144766	-	-	-
	GDM INGENIERÍA DEL CARIBE SAS COLOMBIA | Soledad Número de documento 901131274	Telefono: 3929419	-	-	-
	JUAN CARLOS GARCIA HUERTAS COLOMBIA | Tunja **Estructuras y edificios permanentes** Número de documento 6776513	Telefono: 7430187	-	-	-
	INDUSERVICIOS CJ S.A.S. COLOMBIA Número de documento 900664297	Telefono: 8271587 Fax: 8271587 Correo electrónico: induservicioscj@hotmail.com	-	-	-
	PROGRESO SERVICIOS INDUSTRIALES SAS COLOMBIA Número de documento 900590564	Telefono: 8051022 Fax: 8051062 Correo electrónico: progresosas2@gmail.com	-	-	-
	GLOBAL SOLUTIONS SUPPORT COLOMBIA Número de documento 900290999	Telefono: 17446224	-	-	-
	SANCHEZ GOMEZ Y CIA LTDA COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 800202163	Telefono: 6984953 Fax: 6984953 Correo electrónico: sanchezgomezycialtda@hotmail.com	-	-	-
	SIMIM SAS COLOMBIA Número de documento 900218791	Telefono: 3209929221 Fax: 5495744 Correo electrónico: ejecutivocomercial.simim@gmail.com	-	-	-
	AVILA SAS COLOMBIA Número de documento 8921153457	Telefono: 7431141 Fax: 7431141 Correo electrónico: germanroa@avila.net.co	-	-	-
	GEMINI COLOMBIA COLOMBIA Número de documento 830143402	Telefono: 5717444600	-	-	-
	METALPREST S.A.S COLOMBIA | Cartagena Número de documento 800171244	Telefono: 6673777	-	-	-
	GUSTAVO AFANADOR COLOMBIA | Barrancabermeja **Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones** Número de documento 91278880	Telefono: 3174386789 Fax: 000 Correo electrónico: gusfase@yahoo.es	-	-	-
	JAIRO ARMANDO CASTAÑEDA FIERRO COLOMBIA | Neiva Número de documento 4924039	Telefono: 3124352608	-	-	-
	HERNANDO TORRES	Telefono: 2390301	-	-	-

	COLOMBIA Número de documento 17115637	Fax: 2390301 Correo electrónico: TECNIMACALZ@GMAIL.COM			
	Alonso Velasquez COLOMBIA | Manizales Número de documento 10236784	Telefono: 8912540	-	-	-
	GMC SERVICES S.A.S COLOMBIA | Neiva Número de documento 900987401	Telefono: 8754577	-	-	-
	ANCHICOS TECNOLOGIA E INGENIERIA SAS COLOMBIA Número de documento 901065141	Telefono: 3122447289	-	-	-
	Equimedic SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900343437	Telefono: 2505275	-	-	-
	CALIBRATION SERVICE SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900073613	Telefono: 2047699	-	-	-
	AFCE AMERICA LATINA SAS COLOMBIA Número de documento 900597547	Telefono: 3143094389	-	-	-
	FAISMON S.A.S. COLOMBIA | La Estrella Número de documento 800119427	Telefono: 4481020	-	-	-
	ROBERTO CAMPOS FIGUEROA COLOMBIA | Villavicencio **Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura** Número de documento 17386911	Telefono: 3102851977 Fax: 3102851977 Correo electrónico: ingconstructorrobertocampos@gmail.com	-	-	-
	Construcciones y Consultorias Campos S.A.S COLOMBIA | Villavicencio Número de documento 900937649	Telefono: 3142327740 Fax: 3142327740 Correo electrónico: cconultoriascampos@gmail.com	-	-	-
	ZERO RIESGOS SAS COLOMBIA | Cali Número de documento 900537611	Telefono: 6666666	-	-	-
	LOSS CONTROL INSTRUMENTS COLOMBIA SAS COLOMBIA Número de documento 900515289	Telefono: 5220233	-	-	-
	Javier Ramirez Pachon COLOMBIA Número de documento 79647683	Telefono: 3134902769	-	-	-
	SOLMEG SAS COLOMBIA | Santa Marta Número de documento 900316720	Telefono: 4322528	-	-	-
	OCHOA ARIZA ADRIANA COLOMBIA | Cali Número de documento 406138708	Telefono: 4017854 Fax: 4017854 Correo electrónico: arqadrianaochoa@hotmail.com	-	-	-
	MAKA CONSTRUCCIONES SAS COLOMBIA | Cali Número de documento 9001399901	Telefono: 3163265090	-	-	-
	SERVICIOS INTEGRALES DE	Telefono: 3223095166	-	-	-

	MANTENIMIENTO COLOMBIA | Cartagena Número de documento 901219048				
	INGEMET COLOMBIA Número de documento 900466016	Telefono: 6015174237	-	-	-
	DC-AC MULTINGENIERIA COLOMBIA Número de documento 12198791	Telefono: 3138179835	-	-	-
	APLINCO SAS COLOMBIA | Medellín Número de documento 900360539	Telefono: 3228001	-	-	-
	COINGARQS LTDA. COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900165322	Telefono: 3195558	-	-	-
	WBA COLOMBIA | Bogotá Número de documento 19340668	Telefono: 3023894570	-	-	-
	SONICO MUSICALES SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900488948	Telefono: 3178934730	-	-	-
	ICH SOLUCIONES S.A.S COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 901240625	Telefono: 3105789112 Fax: 3013046324 Correo electrónico: ichsolucionessas@gmail.com	-	-	-
	STORK MEDICAL S.A.S. COLOMBIA | Neiva Número de documento 900924610	Telefono: 3155847563	-	-	-
	EDDIE BELTRAN CAGUA COLOMBIA | Fusagasugá Número de documento 1069728515	Telefono: 3014007335	-	-	-
	diarmo COLOMBIA | Cali Número de documento 901107991	Telefono: 6023171524	-	-	-
	COMERANDINA INDUSTRIAL S.A.S COLOMBIA | Bogotá **Servicios de apoyo a la fabricación** Número de documento 900720186	Telefono: 3505385450	-	-	-
	CONSTRUCCIONES Y SUMINISTROS TSC S.A.S COLOMBIA Número de documento 900969689	Telefono: 8688826	-	-	-
	ECOENERGY LATIN AMERICA SAS COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 901156642	Telefono: 3165252178	-	-	-
	CARLOS ENRIQUE GUTIERREZ MEDINA COLOMBIA | Neiva Número de documento 7691689	Telefono: 3187512685	-	-	-
	Jose Ever Cruz Berrio COLOMBIA | Bogotá Número de documento 13478181	Telefono: 3112066457	-	-	-
	ARINCO GRUP S.A.S. COLOMBIA | Cajicá Número de documento 901145989	Telefono: 8796283	-	-	-

	VACUM EXTREM BOMBAS DE VACIO S.A.S. COLOMBIA Número de documento 900848152	Telefono: 3204084379	-	-	-
	Jhon Jairo Peña Serrato COLOMBIA | Ibagué Número de documento 79474136	Telefono: 2617960	-	-	-
	PRACTILAB SAS COLOMBIA Número de documento 900773569	Telefono: 3022325	-	-	-
	EMESAS COLOMBIA | Pereira Número de documento 900484994	Telefono: 3166904802	-	-	-
	INGEMCO.EU COLOMBIA | Neiva **Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura** Número de documento 813006774	Telefono: 3154965573 Fax: 3158288392 Correo electrónico: ingemco@hotmail.com	-	-	-
	PPSG COLOMBIA | Mocoa Número de documento 901050556	Telefono: 3134522690	-	-	-
	WILSON HERNANDEZVERGARA COLOMBIA | Cúcuta Número de documento 1090447816	Telefono: 3124516782	-	-	-
	PRISMA COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900866667	Telefono: 3164729025	-	-	-
	BIOCELL COLOMBIA | Sabaneta **Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros** Número de documento 900992650	Telefono: 3127154740 Fax: 6043582075 Correo electrónico: gerencia@biocellsci.com	-	-	-
	INGEPLAN.CO S.A.S BIC COLOMBIA Número de documento 800169622	Telefono: 3209391842	-	-	-
	DESACON LTDA. COLOMBIA | Ibagué Número de documento 809009530	Telefono: 3213704261 Fax: 82720497 Correo electrónico: desacon@desacon.com.co	-	-	-
	NANCY STELLA PAEZ ARAQUE COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 63524939	Telefono: 6569975	-	-	-
	INSAUT INGENIERIA SAS COLOMBIA Número de documento 900550919	Telefono: 3941934 Fax: 3941934 Correo electrónico: ADMINISTRACION@INSAUTINGENIERIA.COM	-	-	-
	METRILAB LTDA. COLOMBIA Número de documento 900181386	Telefono: 6016453244	-	-	-
	JCP SAS COLOMBIA | Cartagena **Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones** Número de documento 900178477	Telefono: 6718494	-	-	-
	RG INGENIERIA	Telefono: 6446283	-	-	-

	INTEGRAL SAS COLOMBIA | Cartagena Número de documento 900498577				
	juan sebastian martinez barrios COLOMBIA | Montería Número de documento 1063147965	Telefono: 3126242010	-	-	-
	HEITEC SERVICE S.A.S. COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900949002	Telefono: 3105599834	-	-	-
	Strom COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900602178	Telefono: (571)7044195	-	-	-
	FERRO ELECTRICOS MR SAS COLOMBIA | Cartagena Número de documento 901107453	Telefono: 3007731703	-	-	-
	JL CONSTRUCIVIL SAS COLOMBIA | Ibagué Número de documento 900589833	Telefono: 3103331696	-	-	-
	INPROYCOL S.A.S. COLOMBIA | Floridablanca Número de documento 901295672	Telefono: 3157226980	-	-	-
	QUINTECHNOLOGY SAS COLOMBIA Número de documento 900780291	Telefono: 601 6226947	-	-	-
	ANDRES COLOMBIA Número de documento 1017156848	Telefono: 3218329545 Fax: 3003929166 Correo electrónico: calmet.metrologia@gmail.com	-	-	-
	TECNISERVICIOS JWA COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 72213224	Telefono: 3004048839 Fax: 3004048839 Correo electrónico: hongo21@hotmail.com	-	-	-
	SMART BUSSINES COLOMBIA | Neiva **Servicios de mantenimiento, renovación y reparación de equipo médico quirúrgico** Número de documento 900428846	Telefono: 6088731740 Fax: 3176552694 Correo electrónico: info@sbsas.com.co	-	-	-
	SERVI.RAMIREZ SAS COLOMBIA | Tesalia Número de documento 900926765	Telefono: 3178905907	-	-	-
	LUIS CARLOS RODRIGUEZ COLOMBIA | Yopal Número de documento 1052382908	Telefono: 3174618453	-	-	-
	Sergio David Montaña Cañizales COLOMBIA | Bogotá **Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura** Número de documento 1016028595	Telefono: 3195213452	-	-	-
	Carlos Andres Rivera Guerrero COLOMBIA | Bogotá Número de documento 13069614	Telefono: 3165000	-	-	-
	HARTMANN IMPRESORES COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 30210450	Telefono: 0676448505	-	-	-

	OIL & GAS MAINTENANCE AND SERVICE SAS ESP COLOMBIA | Barrancabermeja **Industrias del metal y de minerales** Número de documento 900924778	Telefono: 3012356003	-	-	-
	SIELEC SAS COLOMBIA | Cereté Número de documento 901046604	Telefono: 3205591446	-	-	-
	ASTM INGENIERIA SAS COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 9004578708	Telefono: 3005531414	-	-	-
	POWERTRONIK UPS SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901261267	Telefono: 3005655532 Fax: 3000276 Correo electrónico: comercial@powertronikups.com	-	-	-
	SERVICOL SM SAS COLOMBIA | San Martín Número de documento 9012033947	Telefono: 3122504006	-	-	-
	CEMEBI SAS COLOMBIA | Manizales Número de documento 901001518	Telefono: (6)8808082	-	-	-
	Óptima Ingeniería COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901287226	Telefono: 8899361	-	-	-
	NPU SAS COLOMBIA | Floridablanca **Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura** Número de documento 900675006	Telefono: 6195262 Fax: 6195262 Correo electrónico: npuingenieria@gmail.com	-	-	-
	SOLUCIONES CYL SAS COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 9009497971	Telefono: 3157092555	-	-	-
	Honor Tecnologia COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901073817	Telefono: 3125928775 Fax: 3258880 Correo electrónico: fpinzon@honorlaurel.com.co	-	-	-
	IDE SAS ZOMAC COLOMBIA | Chaparral **Maquinaria y equipo pesado de construcción** Número de documento 901240082	Telefono: 3138443406	-	-	-
	Jireh Grupo Empresarial SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901256338	Telefono: 3019956	-	-	-
	GRUPO CONSTRUCCENTER SAS COLOMBIA | Bogotá **Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones** Número de documento 9000854564	Telefono: 3203688387 Fax: 2870722 Correo electrónico: comercial1@construccenter.co	-	-	-
	DISTROMOL COLOMBIA | Cali Número de documento 805023110	Telefono: 3008220871	-	-	-
	Jonathan COLOMBIA | Barrancabermeja	Telefono: 3143108929	-	-	-

	Número de documento 1096207028				
	SOLBIES SAS COLOMBIA | Soacha Número de documento 901132329	Telefono: 3167364614	-	-	-
	TECNIMAQUINAS BOYACA COLOMBIA | Tibasosa Número de documento 1057583923	Telefono: 3143049585 Fax: 3143049585 Correo electrónico: tecnimaquinasboyaca@gmail.com	-	-	-
	AMPERETECH SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901105536	Telefono: 3125208843	-	-	-
	INDURISA S.A.S. COLOMBIA | La Virginia Número de documento 900281154	Telefono: (6)3679967	-	-	-
	Prodismec S.A.S COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901295712	Telefono: 7041904 Fax: 3125013012 Correo electrónico: prodismecsas@gmail.com	-	-	-
	RIG COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830113424	Telefono: 3214439148	-	-	-
	PCI PROYECTOS CON INGENIERIA SAS COLOMBIA | La Estrella Número de documento 9009373359	Telefono: 3184979003	-	-	-
	unielectric ma s.a.s COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9013952998	Telefono: 3003100524	-	-	-
	THERMO COLOMBIA | Buenaventura Número de documento 901130099	Telefono: 3123062662	-	-	-
	IMMAG S.AS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9013092382	Telefono: 9279668	-	-	-
	Systi SAS COLOMBIA | Yumbo Número de documento 900690370	Telefono: 5246644	-	-	-
	LOGISTICA DE TRANSPORTES LEBES COLOMBIA | Valledupar Número de documento 900592299	Telefono: 3225420379	-	-	-
	SION COLOMBIA | Floridablanca **Servicios informáticos** Número de documento 901379110	Telefono: 3156540924	-	-	-
	INCED S.A.S COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 900462968	Telefono: 3107541579	-	-	-
	estructuras y montajes dmj sas COLOMBIA | Armenia Número de documento 9010846197	Telefono: 6067310677	-	-	-
	ORLANDO RIVERA SALAZAR COLOMBIA | Neiva **Calefacción, ventilación y circulación del aire** Número de documento 12130298	Telefono: 8714333	-	-	-
	DEKSOC SAS	Telefono: 3102901305	-	-	-

	COLOMBIA | Cúcuta Número de documento 900138727				
	PLUMA CONSTRUCCIONES (Genialidad COLOMBIA | Quibdó Número de documento 901002741	Telefono: 3146199023	-	-	-
	FERNANDO CAICEDO COLOMBIA | Tumaco Número de documento 87940754	Telefono: 9075885	-	-	-
	TTI SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9009937629	Telefono: 4898307	-	-	-
	**INDUSTRIA ARROCERA LA PONDEROSA** COLOMBIA | Sincelejo Número de documento 900845430	Telefono: 3145342559 Fax: 3003853285 Correo electrónico: arroceralaponderosa@gmail.com	-	-	-
	Mas Energia COLOMBIA | Sogamoso Número de documento 900732786	Telefono: 3183774052	-	-	-
	CAT INGENIERIA MANTENIMIENTO Y FABRICACION INDUSTRIAL COLOMBIA | Bogotá Número de documento 80212596	Telefono: 3043719580	-	-	-
	INVERSIONES MONITOX CAPITAL SAS ZOMAC COLOMBIA | Aguazul Número de documento 901167290	Telefono: 3172800377	-	-	-
	**SIID** COLOMBIA | Bogotá **Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura** Número de documento 900503818	Telefono: 3143941761	-	-	-
	KAS SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9010557270	Telefono: 8394680-4560626	-	-	-
	MUEBLES Y SERVICIOS EL PINAR SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901445488	Telefono: 3223109492	-	-	-
	HIDROCOL INGENIERIA SAS COLOMBIA | Puerto Boyacá Número de documento 901438612	Telefono: 3124810075	-	-	-
	PyT Ingeniería SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901021310	Telefono: 3005568028	-	-	-
	DODONA SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830134654	Telefono: 6017027428	-	-	-
	borusia servicios integrales de ingenieria y control sas COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901389324	Telefono: 3006324308	-	-	-
	FIERRO ANDINO SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901150018	Telefono: 3208314531 Fax: N.A. Correo electrónico: FIERROANDINO@GMAIL.COM	-	-	-

	WALTER CORDOBA VILLALOBOS COLOMBIA | Pereira Número de documento 9734890	Telefono: 3115469	-	-	-
	TECMON TECNOLOGIAS NACIONALES SAS COLOMBIA | Bogotá **Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones** Número de documento 901445368	Telefono: +573142983945 Fax: 3142983945 Correo electrónico: servicioalcliente@tecmon.com.co	-	-	-
	NACIONAL DE ELECTRICOS H H LTDA COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830054002	Telefono: +573007180091	-	-	-
	JCT INGENIERIA Y DISEÑO SAS COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 901119495	Telefono: 3174354409	-	-	-
	DISARI COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830114897	Telefono: 9321424	-	-	-
	THERMOWIRE SAS COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 804014014	Telefono: 3134728809	-	-	-
	Karen Andrea Perez Santiago COLOMBIA | Bogotá Número de documento 1032414931	Telefono: 3184722944	-	-	-
	URVING COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901188759	Telefono: 3907020	-	-	-
	CONSTRUCCIONES EN ARQUITECTURA E INGENIERÍA CAMPOS S.A.S. COLOMBIA | Villavicencio Número de documento 901503818-5	Telefono: 3102851977 Fax: 3102851977 Correo electrónico: arqconstrucciones.sas@gmail.com	-	-	-
	Lukiven COLOMBIA | Bogotá **Servicios de aumento de la extracción y producción de gas y petróleo** Número de documento 9009958871	Telefono: 3182712125	-	-	-
	ITAL INSUMOS SAS COLOMBIA | Bogotá **Maquinaria de reparación y accesorios para marroquinería** Número de documento 901194085	Telefono: 6012483394	-	-	-
	ACREOS SAS FRANCIA | Moselle Número de documento 501367759	Telefono: +33788559789	-	-	-
	Ayanti Ingenieria S.A.S COLOMBIA | Cajicá Número de documento 901511850	Telefono: 3118209836 Fax: 8660604 Correo electrónico: gerencia@ayantingenieria.com	-	-	-
	Ingevesa COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901507028	Telefono: 3028671995	-	-	-
	GRUPO EMPRESARIAL MANTILLA HANS S.A.S COLOMBIA | Girón	Telefono: 3012952540	-	-	-

	Número de documento 901408274				
	scada COLOMBIA | Medellín Número de documento 901223946	Telefono: 3502103800	-	-	-
	ALIANZA TIC COLOMBIA | Ibagué Número de documento 901477873	Telefono: 3133375982	-	-	-
	JOMA INGENIERÍA SAS COLOMBIA | Florencia Número de documento 901213596	Telefono: 3225554102	-	-	-
	EYNER SAIR SAENZ GARCIA COLOMBIA | Bello Número de documento 1003049589	Telefono: 3234575972	-	-	-
	DELIO JULIAN NARANJO CORTES COLOMBIA | Roldanillo Número de documento 16551055	Telefono: 2294555	-	-	-
	ELECTRO VALBUENA LTDA COLOMBIA | Tunja Número de documento 900138050	Telefono: 7435799	-	-	-
	NILA QUINTERO REPIZO COLOMBIA | Neiva Número de documento 55216202	Telefono: 3227185791	-	-	-
	MARBAGO LTDA COLOMBIA | Bogotá **Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura** Número de documento 900185613	Telefono: +573174178699	-	-	-
	NICCAT INGENIERIA S.A.S COLOMBIA | Ponedera Número de documento 901569523	Telefono: 3103447347	-	-	-
	C&C SAS COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 901539176	Telefono: 3015409110	-	-	-
	MTA METROLOGÍA COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901457943	Telefono: 3017085755	-	-	-
	ACABADOS ARQUITECTONICOS 1A COLOMBIA | Neiva **Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones** Número de documento 4895700	Telefono: 3138141741	-	-	-
	PLADISERVING SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900516992	Telefono: 3112340464 Fax: 7031915 Correo electrónico: gerencia@pladiserving.com	-	-	-
	Q&E COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9012864854	Telefono: 3057361339	-	-	-
	NOVENTA GRADOS COLOMBIA | Villavicencio Número de documento 9010633690	Telefono: 6086626867 Fax: 6086626867 Correo electrónico: proyectos@90grados.co	-	-	-
	GR POWER SOLUTIONS S.A.S COLOMBIA | Bogotá	Telefono: 3118237729	-	-	-

	Número de documento 901436397				
	Orioningsas COLOMBIA | Bogotá Número de documento 37671124	Telefono: 3172772699	-	-	-
	INGEMEDICAL ADAMES SAS COLOMBIA | Neiva **Servicios de mantenimiento, renovación y reparación de equipo médico quirúrgico** Número de documento 900120879	Telefono: 8624848	-	-	-
	Metrolab Colombia SAS COLOMBIA | Pereira Número de documento 900454827	Telefono: 3369283	-	-	-
	CAMOD SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830137028	Telefono: 3182479893	-	-	-
	INVERSIONES INFESA S.A.S COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900531014	Telefono: 3069556	-	-	-
	IngelectricJL COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9006984794	Telefono: (310)321-4154	-	-	-
	SC SEGURYCORP COLOMBIA S.A.S COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900747433	Telefono: 6017434179	-	-	-
	NEWSCIENCE COLOMBIA | Santa Marta Número de documento 901633290	Telefono: 3164198899	-	-	-
	CLINIMETRIC S.A.S COLOMBIA | Pasto Número de documento 901208563	Telefono: 3128606763	-	-	-
	CODIMEG SAS COLOMBIA | Tocancipá Número de documento 900693568	Telefono: 6018572694	-	-	-
	DAZA GLOBAL ENTERPRISE SAS COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900417418	Telefono: 3393837 Fax: 3393837 Correo electrónico: comercial@dazaglobal.com	-	-	-
	NASCING GROUP COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901671687	Telefono: 3165418218	-	-	-
	CIDTEI COLOMBIA | Bogotá **Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura** Número de documento 901174794	Telefono: 3133574822	-	-	-
	INGELSUM GROUP SAS COLOMBIA | Oiba Número de documento 901195953	Telefono: 3183552525	-	-	-
	CAMTTECH COLOMBIA | Cajicá Número de documento 901375092	Telefono: 3153041420	-	-	-
	Indigo Tecnologia SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento	Telefono: 7047441 Fax: 7047441 Correo electrónico:	-	-	-

9003080055	comercial1@indigotecnologia.com				
H&C SOLUCIONES INTEGRADAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901694185		-	-	-
SOLUCIONES INTEGRALES EN MANUFACTURA SAS COLOMBIA | Cali Número de documento 9003117551	Telefono: 3217823929	-	-	-
Oscar Mora COLOMBIA | Popayán Número de documento 10298055	Telefono: 3142842023	-	-	-
S&D SERVICIOS TECNICOS E INGENIERIA S.A.S COLOMBIA | Barrancabermeja **Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones** Número de documento 901697813	Telefono: 3239277095	-	-	-
SISTEMLOG S.A.S COLOMBIA | Pereira Número de documento 901121983	Telefono: 3207332663	-	-	-
SERVINDUSTRIALES DELTA SAS COLOMBIA | Puerto Tejada Número de documento 900842453	Telefono: 3167001347	-	-	-
EMC2 COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900834412	Telefono: 3508246615	-	-	-
MULTI OBRAS GROUP SAS COLOMBIA | Santa María Número de documento 901369052	Telefono: 3208242540	-	-	-
SETEMI LTDA COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830147812	Telefono: 6012628113	-	-	-
Alex Hernando Torres Sabogal COLOMBIA | Bogotá Número de documento 79905248	Telefono: 3116385096	-	-	-
BIXA FOREST COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901161337	Telefono: 3164738322	-	-	-
OPTEM S.A.S COLOMBIA | Cali Número de documento 16736151	Telefono: 3152703287 Fax: 3152703287 Correo electrónico: tabordacoloradojulian@gmail.com	-	-	-
BANEIR FONAR SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830004904	Telefono: 3153343192	-	-	-
Vitruviu COLOMBIA | Pereira Número de documento 900315578	Telefono: 3508247	-	-	-
POWER GRID SAS COLOMBIA | Duitama **Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado** Número de documento 901411006	Telefono: 3102538850	-	-	-

	juan david castilla bahamon COLOMBIA | Bogotá Número de documento 1020738766	Telefono: 3103315017	-	-	-
	SERVICIOSTIC SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901552894	Telefono: 3057721582	-	-	-
	ROB ERTO EMILIO BORRERO CORDOBA COLOMBIA | Barranquilla **Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura** Número de documento 91437788	Telefono: 3226822838 Fax: 3226822838 Correo electrónico: rborreroc2003@gmail.com	-	-	-
	SIA Ingenieros SAS COLOMBIA | Fusagasugá Número de documento 900439083	Telefono: 3118824713	-	-	-
	edgar ivan trujillo camelo COLOMBIA | Bogotá Número de documento 1019063340	Telefono: 3143008490 Fax: 3014934972 Correo electrónico: santoriuceo@hotmail.com	-	-	-
	SISTEMA PLEXUS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 10223729279	Telefono: (601)6951446	-	-	-
	D.C INGENIERIA Y MONTAJES COLOMBIA S.A.S COLOMBIA | Cúcuta Número de documento 901527923	Telefono: 3113172658	-	-	-
	I.A. CITEC. S.A.S. COLOMBIA | Riofrío **Hormigón, cemento y yeso** Número de documento 901837121	Telefono: 3182601797	-	-	-
	SAR ENERGY COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900140469	Telefono: (601)3269555	-	-	-
	Automation Control SAS COLOMBIA | Galapa Número de documento 901650653	Telefono: 3123518920	-	-	-
	Dannia Alejandra González Alfonso COLOMBIA | Tauramena **Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones** Número de documento 1006415584	Telefono: 3223912139	-	-	-
	L TOTAL SAS COLOMBIA | Barrancabermeja Número de documento 901119654	Telefono: 3004113632	-	-	-
	AVR INGENIERIA Y SUMINISTROS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900956248	Telefono: 3167733725	-	-	-
	HECTOR COLOMBIA | Bogotá Número de documento 79355461	Telefono: 3202494402	-	-	-
	Camilo Cárdenas COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 1005661559	Telefono: 3006476811	-	-	-
	Sneider Rubiano	Telefono: 3182601797	-	-	-

	Jimenez COLOMBIA | Riofrío Número de documento 6430046				
	cei robots COLOMBIA | Cali Número de documento 901120882	Telefono: 3122194536	-	-	-
	HYCO COLOMBIA | Cali Número de documento 8002444453	Telefono: 6023989041	-	-	-
	DIANA LIZETH LOPEZ DAZA COLOMBIA | Barrancabermeja Número de documento 1096239184	Telefono: 3192185855	-	-	-
	InKesef COLOMBIA | Bogotá **Servicios de maquinado y procesado** Número de documento 901864385	Telefono: 3232452666	-	-	-
	JAIMER MAQUINAS DE COSER LTDA COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900335048	Telefono: 3105581426	-	-	-
	CYC INGENIEROS SAS COLOMBIA | Cali Número de documento 901252960	Telefono: 3106780747	-	-	-
	Saltos Satelitales COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830115026	Telefono: 3115353295 Fax: 3115353295 Correo electrónico: saltossatelitales@gmail.com	-	-	-
	JIMP COLOMBIA | Cali Número de documento 901165556	Telefono: 6024057679 Fax: 6024057679 Correo electrónico: proyectos@jimpingenieria.com	-	-	-
	B Construcciones SAS COLOMBIA | Pasto Número de documento 901717341	Telefono: 3135054830	-	-	-
	JCA SOLUCIONES DE INGENIERIA COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901801889	Telefono: 7499106	-	-	-
	FRANCISCO JAVIER RAMIREZ ALEJO COLOMBIA | Neiva Número de documento 1075247723	Telefono: 3208791871	-	-	-
	BRAYAN YESID MENDEZ TURRIAGO COLOMBIA | Soacha Número de documento 1073671507	Telefono: 3171474435	-	-	-
	maquigast sas COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901607979	Telefono: 3014317940	-	-	-
	MEMCO SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9004543221	Telefono: 3218240712	-	-	-
	PDM INGENIERIA SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900069948	Telefono: 6014549064	-	-	-
	RENERGIZA S.A.S COLOMBIA | Ciénaga Número de documento 901772003	Telefono: 3233399618	-	-	-
	Cima ingeniería y construcciones S.A.S COLOMBIA | Cali	Telefono: 3021215053	-	-	-

	Número de documento 901931267				
	ROMELCO S.A.S. COLOMBIA | Cali Número de documento 901984310	Telefono: 3107083540	-	-	-
	HERNANDEZ CAMACHO COLOMBIA | Tunja Número de documento 1049648061	Telefono: 3144168804	-	-	-
	PLANTAS Y EQUIPOS DE COLOMBIA SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901097767	Telefono: 3138452258 Fax: 3138452258 Correo electrónico: plantasyequiposdecolombiasas@gmail.com	-	-	-
	MANTENER INGENIERIA SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 901972538	Telefono: 3187425847	-	-	-
	AXIS INFRAESTRUCTURA SAS COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 902040603	Telefono: 3106135060	-	-	-
	EFFI ENERGIA COLOMBIA | Cali Número de documento 900276167	Telefono: 3165405207	-	-	-