Nit 900.230.898-8
CRA ,72 J BIS NO, 40 C -50 TO OF 202
TEL 7507202
E MAIL : inverjimsa@gmail.com
Bogota

SEÑORES :
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
CUCUTA
adcardenas@sena.edu.co

COT. 108 -2023
15/03/2023

TABLA 1. SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO,CORRECTIVO Y SUMINISTRO DE CONSUMIBLES EQUIPOS DE LABORATORIO DE CALIDAD DE AIRE

ITEM	NOMBRE DEL EQUIPO	CANTIDAD	TIPO DE SERVICIO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	OBSERVACIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
1	Medidor de flujo marca BIOS modelo Defender 530 serie: 156865	1	Mantenimiento preventivo	Mantenimiento preventivo del equipo Medidor de flujo marca BIOS modelo Defender 530 serie: 156865, el mantenimiento se realizará en las instalaciones del SENA CEDRUM por personal competente (**El perfil de técnico**: Ing. Electrónico, eléctrico o de Control con experiencia mínima de 5 años (Entregar certificaciones para verificar competencia técnica) en mantenimiento y operación de equipos de medición y monitoreo de la calidad del aire. **El servicio incluye:** ✓ Un informe de mantenimiento preventivo ✓ Capacitación en el uso y manejo del equipo.	Se anexa hoja de vida del equipo	$ 2.750.000	$ 2.750.000	$ 522.500	$ 3.272.500
2	Sonómetro Analizador de Frecuencia marca CIRRUS Modelo: CR-172B, Serie: G080056	1	Mantenimiento preventivo	Mantenimiento preventivo del equipo Sonómetro Analizador de Frecuencia marca CIRRUS Modelo: CR-172B, Serie: G080056, el mantenimiento se realizará en las instalaciones del SENA CEDRUM por personal competente (**El perfil de técnico**: Ing. Electrónico, eléctrico o de Control con experiencia mínima de 5 años (Entregar certificaciones para verificar competencia técnica) en mantenimiento y operación de equipos de medición y monitoreo de la calidad del aire. **El servicio incluye:** ✓ Un informe de mantenimiento preventivo ✓ Capacitación en el uso y manejo del equipo.	Se anexa hoja de vida del equipo	$ 2.860.000	$ 2.860.000	$ 543.400	$ 3.403.400

Nit 900.230.898-8
CRA ,72 J BIS NO, 40 C -50 TO OF 202
TEL 7507202
E MAIL : inverjimsa@gmail.com
Bogota

SEÑORES :
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
CUCUTA
adcardenas@sena.edu.co

COT. 108 -2023
15/03/2023

3	Calibrador acústico del Sonómetro analizador de frecuencia Marca: CIRRUS Serie CR-514-82005	1	Mantenimiento preventivo	Mantenimiento preventivo del equipo Calibrador acústico del Sonómetro analizador de frecuencia Marca: CIRRUS Serie CR-514-82005, el mantenimiento se realizará en las instalaciones del SENA CEDRUM por personal competente (**El perfil de técnico**: Ing. Electrónico, eléctrico o de Control con experiencia mínima de 5 años (Entregar certificaciones para verificar competencia técnica) en mantenimiento y operación de equipos de medición y monitoreo de la calidad del aire. **El servicio incluye:** ✓ Un informe de mantenimiento preventivo ✓ Capacitación en el uso y manejo del equipo.	Se anexa hoja de vida del equipo	$ 3.080.000	$ 3.080.000	$ 585.200	$ 3.665.200
4	Manómetro Del Sistema De Muestreo De Fuentes marca: Dwyer, modelo: 477AV	1	Mantenimiento preventivo	Mantenimiento preventivo del equipo Manómetro Del Sistema De Muestreo De Fuentes marca: Dwyer, modelo: 477AV, el mantenimiento se realizará en las instalaciones del SENA CEDRUM por personal competente (**El perfil de técnico**: Ing. Electrónico, eléctrico o de Control con experiencia mínima de 5 años (Entregar certificaciones para verificar competencia técnica) en mantenimiento y operación de equipos de medición y monitoreo de la calidad del aire. **El servicio incluye:** ✓ Un informe de mantenimiento preventivo ✓ Capacitación en el uso y manejo del equipo.	Se anexa hoja de vida del equipo	$ 2.640.000	$ 2.640.000	$ 501.600	$ 3.141.600

Nit 900.230.898-8
CRA ,72 J BIS NO, 40 C -50 TO OF 202
TEL 7507202
E MAIL : inverjimsa@gmail.com
Bogota

SEÑORES :
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
CUCUTA
adcardenas@sena.edu.co

COT. 108 -2023
15/03/2023

5	Analizador de gases de combustión Marca: E Instruments Modelo: 1500 Serie: 6876.	1	Mantenimiento preventivo	Mantenimiento preventivo del equipo Analizador de gases de combustión Marca: E-Instruments Modelo: 1500 serie:6876, el mantenimiento se realizará en las instalaciones del SENA CEDRUM por personal competente (**El perfil de técnico**: Ing. Electrónico, eléctrico o de Control con experiencia mínima de 5 años (Entregar certificaciones para verificar competencia técnica) en mantenimiento y operación de equipos de medición y monitoreo de la calidad del aire. **El servicio incluye:** ✓ Un informe de mantenimiento preventivo ✓ Capacitación en el uso y manejo del equipo.	Se anexa hoja de vida del equipo	$ 3.190.000	$ 3.190.000	$ 606.100	$ 3.796.100
6	Analizador de gases de combustión Marca: E Instruments Modelo: 1500 Serie: 6876.	1	Suministro	Suministro de Sensores electroquímicos para el equipo Analizador de gases de combustión Marca: E Instruments Modelo: 1500 Serie: 6876. ✓ Sensor de Oxigeno Ref.AACSE11 Marca. E-instruments ✓ Sensor de CO Marca: E-Instruments Ref. AB510-W0X ✓ NO2 Sensor electroquímico 0-1000 ppm Marca. E-instruments ✓ SO2 Sensor electroquímico 0-5000 ppm Marca. E-instruments	Se anexa hoja de vida del equipo	$ 12.320.000	$ 12.320.000	$ 2.340.800	$ 14.660.800

Nit 900.230.898-8
CRA ,72 J BIS NO, 40 C -50 TO OF 202
TEL 7507202
E MAIL : inverjimsa@gmail.com
Bogota

SEÑORES :
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
CUCUTA
adcardenas@sena.edu.co

COT. 108 -2023
15/03/2023

7	Sistema de muestreo de fuentes Marca: Environmental Supply Co. Inc Modelo: M5-S1 Serie: 2270	1	Mantenimiento preventivo	Mantenimiento preventivo del equipo Sistema de muestreo de fuentes Marca: Environmental Supply Co. Inc Modelo: M5-S1 Serie: 2270, el mantenimiento se realizará en las instalaciones del SENA CEDRUM por personal competente (**El perfil de técnico**: Ing. Electrónico, eléctrico o de Control con experiencia mínima de 5 años (Entregar certificaciones para verificar competencia técnica) en mantenimiento y operación de equipos de medición y monitoreo de la calidad del aire. **El servicio incluye:** ✓ Un informe de mantenimiento preventivo ✓ Capacitación en el uso y manejo del equipo.	Se anexa hoja de vida del equipo	$ 3.465.000	$ 3.465.000	$ 658.350	$ 4.123.350
8	Datalogger Marca: FLUS	1	Mantenimiento preventivo	Mantenimiento preventivo del equipo Datalogger Marca: FLUS, el mantenimiento se realizará en las instalaciones del SENA CEDRUM por personal competente (**El perfil de técnico**: Ing. Electrónico, eléctrico o de Control con experiencia mínima de 5 años (Entregar certificaciones para verificar competencia técnica) en mantenimiento y operación de equipos de medición y monitoreo de la calidad del aire. **El servicio incluye:** ✓ Un informe de mantenimiento preventivo ✓ Capacitación en el uso y manejo del equipo.	Se anexa hoja de vida del equipo	$ 3.190.000	$ 3.190.000	$ 606.100	$ 3.796.100

Nit 900.230.898-8
CRA ,72 J BIS NO, 40 C -50 TO OF 202
TEL 7507202
E MAIL : inverjimsa@gmail.com
Bogota

SEÑORES :
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
CUCUTA
adcardenas@sena.edu.co

COT. 108 -2023
15/03/2023

9	Muestreador de aire de alto volumen PM 10 Marca: This Environmental Modelo: Te-6070v Serie:1047 y 1046	2	Mantenimiento preventivo	Mantenimiento preventivo de dos equipos Muestreador de aire de alto volumen PM 10 Marca: This Environmental Modelo: Te-6070v Serie:1047 y 1046, el mantenimiento se realizará en las instalaciones del SENA CEDRUM por personal competente (**El perfil de técnico**: Ing. Electrónico, eléctrico o de Control con experiencia mínima de 5 años (Entregar certificaciones para verificar competencia técnica) en mantenimiento y operación de equipos de medición y monitoreo de la calidad del aire. **El servicio incluye:** ✓ Un informe de mantenimiento preventivo ✓ Capacitación en el uso y manejo del equipo.	Se anexa hoja de vida del equipo	$ 3.080.000	$ 6.160.000	$ 1.170.400	$ 7.330.400
10	Monitor de partículas Marca Met-One Modelo:1020 serie W21508.	1	Mantenimiento preventivo	Mantenimiento preventivo del equipo Monitor de partículas Marca Met-One Modelo:1020 serie W21508., el mantenimiento se realizará en las instalaciones del SENA CEDRUM por personal competente (**El perfil de técnico**: Ing. Electrónico, eléctrico o de Control con experiencia mínima de 5 años (Entregar certificaciones para verificar competencia técnica) en mantenimiento y operación de equipos de medición y monitoreo de la calidad del aire. **El servicio incluye:** ✓ Un informe de mantenimiento preventivo ✓ Capacitación en el uso y manejo del equipo.	Se anexa hoja de vida del equipo	$ 2.310.000	$ 2.310.000	$ 438.900	$ 2.748.900

Nit 900.230.898-8
CRA ,72 J BIS NO, 40 C -50 TO OF 202
TEL 7507202
E MAIL : inverjimsa@gmail.com
Bogota

SEÑORES :
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
CUCUTA
adcardenas@sena.edu.co

COT. 108 -2023
15/03/2023

11	Estación meteorológica Davis Marca: Davis Instruments Modelo: Pro 2 plus Serie: 6312 y 7026	2	Mantenimiento preventivo	Mantenimiento preventivo de dos equipos Estación meteorológica Davis Marca: Davis Instruments Modelo: Pro 2 plus Serie: 6312 y 7026, el mantenimiento se realizará en las instalaciones del SENA CEDRUM por personal competente (**El perfil de técnico**: Ing. Electrónico, eléctrico o de Control con experiencia mínima de 5 años (Entregar certificaciones para verificar competencia técnica) en mantenimiento y operación de equipos de medición y monitoreo de la calidad del aire. **El servicio incluye:** ✓ Un informe de mantenimiento preventivo ✓ Capacitación en el uso y manejo del equipo.	Se anexa hoja de vida del equipo	$ 2.640.000	$ 5.280.000	$ 1.003.200	$ 6.283.200
12	Estación meteorológica Marca: Met-one instruments Modelo: BX-500.	1	Mantenimiento preventivo y correctivo	Mantenimiento preventivo y correctivo del equipo Estación meteorológica Marca: Met-one instruments Modelo: BX-500, el mantenimiento se realizará en las instalaciones del SENA CEDRUM por personal competente (**El perfil de técnico**: Ing. Electrónico, eléctrico o de Control con experiencia mínima de 5 años (Entregar certificaciones para verificar competencia técnica) en mantenimiento y operación de equipos de medición y monitoreo de la calidad del aire. **El servicio incluye:** ✓ Un informe de mantenimiento preventivo ✓ Capacitación en el uso y manejo del equipo.	Se anexa ficha técnica de los sensores de velocidad y dirección de viento.	$ 3.520.000	$ 3.520.000	$ 668.800	$ 4.188.800

Nit 900.230.898-8
CRA ,72 J BIS NO, 40 C -50 TO OF 202
TEL 7507202
E MAIL : inverjimsa@gmail.com
Bogota

SEÑORES :
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
CUCUTA
adcardenas@sena.edu.co

COT. 108 -2023
15/03/2023

				✓ suministro e instalación del sensor de dirección y velocidad del viento para la estación meteorológica Met One Instruments.					
13	Calibrador muestreador de aire de alto volumen PM 10 Marca TISCH-ENVIRONMENTAL Modelo:TE-5028 serie:3419 y serie: 3420	2	Mantenimiento preventivo	Mantenimiento preventivo de dos equipos Calibrador muestreador de aire de alto volumen PM 10 Marca TISCH-ENVIRONMENTAL Modelo:TE-5028 serie:3419 y serie: 3420, el mantenimiento se realizará en las instalaciones del SENA CEDRUM por personal competente (**El perfil de técnico**: Ing. Electrónico, eléctrico o de Control con experiencia mínima de 5 años (Entregar certificaciones para verificar competencia técnica) en mantenimiento y operación de equipos de medición y monitoreo de la calidad del aire. **El servicio incluye:** ✓ Un informe de mantenimiento preventivo ✓ Capacitación en el uso y manejo del equipo.	Se anexa hoja de vida del equipo	$ 3.080.000	$ 6.160.000	$ 1.170.400	$ 7.330.400

$ 67.740.750

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL : **INVERSIONES JIMSA LTDA**

N.I.T./ CC **900.230.898-8**
Representante Legal / Persona natural **Clara Yamily Sánchez Sánchez**
Cédula Ciudadanía **51990859**
Teléfono(s) 311-2175547
e-mail para comunicaciones y notificaciones electrónicas inverjimsa@gmail.com
Direccion: DG 5G # 44A-48
Validez de la Oferta: 90 dias.