YEQUIM SAS
NIT:830.012.275-1
DIRECCION:CR 81 B No 8D-51
CORREO:yequim@hotmail.com
TELEFONO:320-9202100

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	$ 2.500.000	$ 2.500.000	$ 475.000	$ 2.975.000
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:**	Se anexa hoja de vida del equipo	$ 2.600.000	$ 2.600.000	$ 494.000	$ 3.094.000

				✓ Un informe de mantenimiento preventivo ✓ Capacitación en el uso y manejo del equipo.					
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	$ 2.800.000	$ 2.800.000	$ 532.000	$ 3.332.000
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	$ 2.400.000	$ 2.400.000	$ 456.000	$ 2.856.000

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	$ 2.900.000	$ 2.900.000	$ 551.000	$ 3.451.000
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	$ 11.200.000	$ 11.200.000	$ 2.128.000	$ 13.328.000

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	$ 3.150.000	$ 3.150.000	$ 598.500	$ 3.748.500
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	$ 2.900.000	$ 2.900.000	$ 551.000	$ 3.451.000

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	$ 2.800.000	$ 5.600.000	$ 1.064.000	$ 6.664.000
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	$ 2.100.000	$ 2.100.000	$ 399.000	$ 2.499.000

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	$ 2.400.000	$ 4.800.000	$ 912.000	$ 5.712.000
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. ✓ suministro e instalación del sensor de dirección y velocidad del viento para la estación meteorológica Met One Instruments.	Se anexa ficha técnica de los sensores de velocidad y dirección de viento.	$ 3.200.000	$ 3.200.000	$ 608.000	$ 3.808.000

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	$ 2.800.000	$ 5.600.000	$ 1.064.000	$ 6.664.000

$ 61.582.500

Atentamente,



Nombre o Razón Social del Proponente: **YEQUIM SAS**
NIT:**830.012.275-1**
Nombre del Representante Legal: **Yesid Sossa Morales**
C.C. Nº **__60013303_____ de __San Antonio_____**
Dirección: **Cr 81B No 81D-51**
Correo:yequim@hotmail.com