

Agosto 20 de 2026, Bogotá D.C

Señores
Corporación Autónoma Regional de la Frontera
Nororiental
Teléfono: 5801111
Dirección: Avenida Esperanza # 66 – 49 Piso 6 - 7

EQUISAM S.A.S es una Compañía dedicada a la asesoría ambiental y al mantenimiento de equipos ambientales. Para cumplir con los objetivos estratégicos de las empresas EQUISAM S.A.S cuenta con Alianzas estratégicas en el área de metrología, mantenimiento y monitoreos ambientales.

Atendiendo su amable solicitud, presentamos propuesta comercial correspondiente al servicio: **SERVICIO DE DIAGNÓSTICO TÉCNICO, MANTENIMIENTO PREVENTIVO CON VERIFICACIÓN FUNCIONAL DE EQUIPO AUTOMÁTICO DE MONITOREO DE MATERIAL PARTICULADO MODELO PALAS FIDAS® 200, PERTENECIENTE AL SISTEMA DE VIGILANCIA DE LA CALIDAD DEL AIRE.**

PROPUESTA COMERCIAL

EQUISAM S.A.S de acuerdo con la solicitud de cotización, las especificaciones requeridas por su empresa y teniendo presente las exigencias y condiciones de la normatividad aplicable, presenta la oferta de servicios que se relaciona a continuación bajo estándares acreditados ante la ONAC.

Forma de pago:

- 50% Anticipo después de generada la orden de trabajo.
- 50% a la entrega del último equipo calibrado.

La propuesta está sin ningún impuesto adicional por ser entidad gubernamental.

Notas a la propuesta económica:

1. Utilice el empaque original para el transporte de los equipos.
2. Esta incluido el transporte de un (1) viaje ida/regreso al Laboratorio por Items de equipos.
3. SE ADJUNTA HOJA DE CALCULO CON LOS COSTOS

Compromisos del proponente

1. EQUISAM S.A.S se compromete a cumplir con todas las condiciones presentadas en esta cotización, bajo los lineamientos establecidos por el laboratorio y la normativa vigente.
2. Entregar los informes en los tiempos pactados.
3. Entregar información veraz y confiable de Las calibraciones realizadas.



Tiempo de Entrega:

El tiempo estimado para realizar cada ítem de la propuesta es de 25 días, contados a partir de la entrega del anticipo y adicionalmente, 20 días para la entrega final de los informes del mantenimiento de cada equipo.

Condiciones de Pago:

El valor del anticipo debe ser consignado en la cuenta ahorros Davivienda No. 451400023441, a nombre de EQUISAM S.A.S.

Garantía:

La garantía del servicio es de 45 días.

El tiempo de respuesta por posibles fallas es dos (02) días.

Validez de la propuesta

Esta propuesta tiene una validez de 30 días contados a partir de la fecha de la misma.

Agradecemos su atención y quedamos en espera de sus comentarios u observaciones.

Cualquier inquietud adicional estamos gustosos de atenderla inmediatamente y, si lo consideran, estamos en disposición de visitarlos con nuestro personal especializado.

Atentamente

Marilú Rueda García
Gerente Administrativa y Financiera
EQUISAM SAS
NIT. 900.438.979-0



**PROPUESTA ECONÓMICA: SERVICIO DE DIAGNÓSTICO TÉCNICO, MANTENIMIENTO PREVENTIVO
CON VERIFICACIÓN FUNCIONAL DE EQUIPO AUTOMÁTICO DE MONITOREO DE MATERIAL
PARTICULADO MODELO PALAS FIDAS® 200, PERTENECIENTE AL SISTEMA DE VIGILANCIA DE LA
CALIDAD DEL AIRE.**

ACTIVIDADES MINIMAS ALCANCE DEL SERVICIO:

ITEM	DETALLE	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	DIAGNOSTICO Y EVALUACION INICIAL - Identificación del equipo, modelo, número de serie, ubicación y estado físico. - Inspección general del equipo y sus accesorios. - Estado operativo de cada equipo. - Verificación del estado operativo, alarmas, errores y condiciones de funcionamiento. - Evaluación de la integridad de conexiones, cableado, conectores y sistemas asociados. - Revisión del registro de parámetros de operación, comunicación y transmisión de datos y resultados iniciales antes de la intervención. - Informe técnico por cada equipo intervenido.	5	6.200.000	31.000.000
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - Limpieza técnica interna y externa del equipo. - Limpieza y revisión del sistema de muestreo y cabezal de entrada. - Revisión de elementos de acondicionamiento de muestra. - Inspección y limpieza del sistema óptico. - Verificación de la fuente de luz y elementos asociados al sistema de medición. - Verificación del sistema eléctrico y electrónico. - Verificación del sistema neumático y de aspiración. - Revisión funcional de las bombas y elementos asociados. - Verificación y ajuste del caudal volumétrico de muestreo, estabilidad de flujo. - Revisión de sensores y variables auxiliares de presión, temperatura y humedad. - Verificación del sistema de almacenamiento y adquisición de datos. - Verificación de comunicaciones y transmisión de información al SVCA. - Verificación de parámetros de configuración del equipo. - Revisión del firmware y software de operación y adquisición de datos. CONSUMIBLES ESPECIALIZADOS FILTRO AEROSOL FILTRO HEPA JUEGOS ANILLOS DE SELLADO	5	18.350.000	91.750.000
3	VERIFICACION Y PRUEBAS FUNCIONALES Pruebas de funcionamiento antes y después de la intervención. Verificación del sistema óptico. Verificación de caudal. Verificación de transmisión y almacenamiento de datos. Verificación de PM10 y PM2.5. Verificación de variables auxiliares. Verificación de alarmas y estados operativos. Pruebas de desempeño mediante el procedimiento y material de referencia recomendado por el fabricante, cuando aplique. Calibración o ajuste del equipo, indicando metodología, trazabilidad y documentación resultante.	5	13.200.000	13.199.995
4	PUESTA EN FUNCIONAMIENTO Puesta en marcha de cada equipo. Verificación de estabilidad operativa. Confirmación de comunicación y transmisión de datos al SVCA. Entrega del equipo en condiciones funcionales conforme a las actividades ejecutadas.	5	9.800.000	49.000.000
SUBTOTAL				184.949.995
IVA DEL 19%				35.140.499
TOTAL PROPUESTA				220.090.494

