Bogotá D.C., 20 de agosto de 2025
Señores
Proveedores interesados

Asunto: Solicitud de cotizaciones para la adquisición, instalación y puesta en funcionamiento de equipos de alta precisión para la medición de variables ambientales incluyendo las herramientas de software y hardware requeridas para el control y la recolección de datos

Cordial saludo;

El Servicio Geológico Colombiano-SGC, se permite publicar la presente solicitud de información a proveedores con el objetivo de obtener la información de mercado necesaria para adelantar el proceso contractual de adquisición respecto de los bienes y/o servicios que se describen a continuación:

1. OBJETO

Contratar la adquisición e instalación de mobiliario para el laboratorio de entrenamiento de personal, asì como la custodia y verificación funcional de equipos de control regulatorio, almacenamiento de sustancias químicas, instalación de equipos ópticos y de investigación, y los accesorios necesarios para el uso del personal del Servicio Geológico Colombiano, de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas.

2. NECESIDAD

El Servicio Geológico Colombiano requiere contratar la adquisición e instalación de mobiliario para el laboratorio de entrenamiento de personal, asì como la custodia y verificación funcional de equipos de control regulatorio, almacenamiento de sustancias químicas, instalación de equipos ópticos y de investigación, y los accesorios necesarios para el uso del personal del Servicio Geológico Colombiano, de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas.

3. CODIGOS UNSPSC

En este apartado se requiere precisar la identificación de la codificación de bienes y servicios de acuerdo con el código estándar de productos y servicios de Naciones Unidas (UNSPSC) en la tabla que se muestra a continuación:

Clasificación	Segmento	Familia	Clase	Producto
Código	56000000	56120000	56122000	56122002

Clasificación	Segmento	Familia	Clase	Producto
Nombre	Muebles, mobiliario y decoración	Mobiliario institucional, educativo y accesorios.	Muebles de laboratorio	Unidades o accesorios de almacenamiento para laboratorio
Código	**56000000**	**56120000**	**56122000**	**56122003**
Nombre	Muebles, mobiliario y decoración	Mobiliario institucional, educativo y accesorios.	Muebles de laboratorio	Puestos de trabajo para laboratorio
Código	**52000000**	**52130000**	**52131600**	**52131602**
Nombre	Artículos domésticos, suministros y productos electrónicos de consumo	Tratamientos de ventanas	Persianas	Persianas enrollables
Código	**44000000**	**44110000**	**44111900**	**41113402**
Nombre	Equipos de oficina, accesorios y suministros	Accesorios de oficina y escritorio	Tableros	Tableros de borrado en seco o accesorios
Código	**56000000**	**56120000**	**56122000**	**56122001**
Nombre	Muebles, mobiliario y decoración	Mobiliario institucional, educativo y accesorios.	Muebles de laboratorio	Bancas de laboratorio
Código	**81000000**	**81100000**	**81101500**	**81101515**
Nombre	Servicios basados en ingeniería, investigación y tecnología.	Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura	Ingeniería civil y arquitectura	Ingeniería de infraestructura de instalaciones o fábricas
Código	**41000000**	**41120000**	**41123300**	**41123303**
Nombre	Equipos y suministros de laboratorio, de medición, de observación y de pruebas	Suministros y accesorios de laboratorio	Contenedores y armarios de almacenamiento general para laboratorio	Gabinetes para portaobjetos para microscopios
Código	**41000000**	**41120000**	**41122800**	**41122802**
Nombre	Equipos y suministros de laboratorio, de medición, de observación y de pruebas	Suministros y accesorios de laboratorio	Estantes, soportes y bandejas de laboratorio	Estantes para portaobjetos de microscopios
Código	**30000000**	**30160000**	**30161800**	**30161805**
Nombre	Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles	Materiales de acabado de interiores	Ebanistería	Armarios de laboratorio

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y/O FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO A ADQUIRIR

LOTE 1: MOBILIARIO PARA LABORATORIO DE ENTRENAMIENTO DE PERSONAL, CUSTODIA Y VERIFICACIÓN FUNCIONAL DE EQUIPOS DE CONTROL REGULATORIO

Ítem	**Descripción**	**Cantidad**	**Valor Total incluido IVA**
1	Mueble de piso de 3,70 x 0,60 x 0,90 m (medidas aproximadas) con salpicadero bajo de cinco secciones distribuidas así: tres secciones con puertas abatibles y dos secciones, cada una con tres cajones. - **Material:** madera de, al menos, 15 mm de espesor o acero de calibre mínimo AISI 304. Superficie del mueble en material no poroso (polimérico compuesto o metálico), resistente a la humedad, de fácil limpieza y larga duración, robusto para soportar el peso de equipos y materiales (con cargas distribuidas uniformemente de al menos 200 kg/m²), así como resistir vibraciones y movimientos. - **Incluye:** al menos, 2 cajas de conectividad abatibles y empotradas. Las puertas y cajones deben tener chapas de seguridad. Patas de 10 cm de altura, con capacidad de carga adecuada al uso, resistentes a la humedad, a la corrosión y con amortiguación a vibraciones.	1	16.000.000
2	Mueble de piso de 2,50 x 0,60 x 0,90 m (medidas aproximadas) con salpicadero bajo de tres secciones, todas con puertas abatibles. - **Material:** madera de, al menos, 15 mm de espesor o acero de calibre mínimo AISI 304. Superficie del mueble en material no poroso (polimérico compuesto o metálico), resistente a la humedad, de fácil limpieza y larga duración, robusto para soportar el peso de equipos y materiales (con cargas distribuidas uniformemente de al menos 200 kg/m²), así como resistir vibraciones y movimientos. - **Incluye:** al menos, 2 cajas de conectividad abatibles y empotradas. Las puertas deben tener chapas de seguridad. Patas de 10 cm de altura, con capacidad de carga adecuada al uso, resistentes a la humedad, a la corrosión y con amortiguación a vibraciones.	1	14.000.000
3	Mueble de piso de 3,00 x 0,60 x 0,70 m (medidas aproximadas) tipo escritorio doble con cajoneras laterales. - **Material:** madera de, al menos, 15 mm de espesor o acero de calibre mínimo AISI 304. Superficie del mueble en material no poroso (polimérico compuesto o metálico), resistente a la humedad, de fácil limpieza y larga duración, con capacidad de carga adecuada al uso, así como resistir vibraciones y movimientos. - **Incluye:** al menos, 2 cajas de conectividad abatibles y empotradas. Los cajones deben tener chapas de seguridad. Patas de 10 cm de altura, con	1	15.000.000

Ítem	**Descripción**	**Cantidad**	**Valor Total incluido IVA**
	capacidad de carga adecuada al uso, resistentes a la humedad, a la corrosión y con amortiguación a vibraciones.		
4	Mueble tipo casillero de 1,15 x 0,40 x 2,00 m (medidas aproximadas). - **Material:** madera de, al menos, 15 mm de espesor o acero de calibre mínimo AISI 304. Superficie del mueble en material no poroso (polimérico compuesto o metálico), resistente a la humedad, de fácil limpieza y larga duración, con capacidad de carga adecuada al uso, así como resistir vibraciones y movimientos. - **Incluye:** al menos, 15 casilleros con puertas abatibles y chapas de seguridad. Patas de 10 cm de altura, con capacidad de carga adecuada al uso, resistentes a la humedad, a la corrosión y con amortiguación a vibraciones.	1	13.000.000
5	Mueble tipo casillero de 1,18 x 0,40 x 2,35 m (medidas aproximadas) con dos puertas abatibles y dos secciones verticales distribuidas así: una sección con cuatro entrepaños del mismo tamaño; y una sección con cuatro cajones ubicados en la parte inferior y dos entrepaños en la parte superior. - **Material:** madera de, al menos, 15 mm de espesor o acero de calibre mínimo AISI 304. Superficie del mueble en material no poroso (polimérico compuesto o metálico), resistente a la humedad, de fácil limpieza y larga duración, con capacidad de carga adecuada al uso, así como resistir vibraciones y movimientos. - **Incluye:** las puertas deben tener chapas de seguridad. Patas de 10 cm de altura, con capacidad de carga adecuada al uso, resistentes a la humedad, a la corrosión y con amortiguación a vibraciones.	1	13.000.000
6	Mesa de trabajo rectangular de 2,00 x 1,20 x 0,73 m (medidas aproximadas). - **Material:** estructura metálica en tubo de 2x2" con viga inferior tipo I y acabados en pintura electrostática. Superficie del mueble en material no poroso (polimérico compuesto o metálico), resistente a la humedad, de fácil limpieza y larga duración, robusto para soportar el peso de equipos y materiales (con cargas distribuidas uniformemente de al menos 200 kg/m²), así como resistir vibraciones y movimientos. - **Incluye:** al menos, 2 cajas de conectividad abatibles y empotradas. Patas con capacidad de carga adecuada al uso, resistentes a la humedad, a la corrosión y con amortiguación a vibraciones.	1	12.500.000
7	Black out enrollable blanco. Medidas: 2,20 x 1,80 m (para proyección). - **Incluye:** cortina enrollable con tela blanca para proyección tipo black out, con estructura y accesorios necesarios para su instalación y buen funcionamiento..	1	660.000
8	Black out enrollable blanco. Medidas: 1,53 x 1,45 m. - **Incluye:** cortina enrollable con tela blanca tipo black out, con estructura y accesorios necesarios para su instalación y buen funcionamiento.	4	1.480.000
9	Black out enrollable blanco. Medidas: 0,48 x 1,45 m. - **Incluye:** cortina enrollable con tela blanca tipo black out, con estructura y accesorios necesarios para su instalación y buen funcionamiento.	2	232.000

Ítem	**Descripción**	**Cantidad**	**Valor Total incluido IVA**
10	Tablero corporativo de 1,20 x 1,80 m, con cuadrícula, portaborrador, accesorios y soportes metálicos.	1	1.125.000

LOTE 2: MOBILIARIO PARA LABORATORIO PARA EL ALMACENAMIENTO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS, LA INSTALACIÓN DE EQUIPOS ÓPTICOS Y DE INVESTIGACIÓN, ASÍ COMO ACCESORIOS:

LOTE 2: Mobiliario para laboratorio para el almacenamiento de sustancias químicas, la instalación de equipos ópticos y de investigación, así como accesorios			
Ítem	**Descripción**	**Cantidad**	**Valor Total incluido IVA**
1	Mesa de laboratorio anti vibratorias de 1,30 m x 0,80 m x 0,90 m - Mesa con estructura liviana de aluminio tubular, con bloque de mármol en una sola pieza como sección anti vibratoria, empotrada en la estructura metálica de alta inercialidad, provista de un sistema de nivelación que amortigüe las oscilaciones transversales y longitudinales, con la capacidad para resistir, disminuir y/o reducir la interferencia. Equipada de soportes de nivelación con regulación de altura (50 mm de espesor). - Dimensiones: 1,30 m (ancho) x 0,80 m (fondo) x 0,90 m (alto). - Peso del equipo a sostener: 40 a 42 kg aproximadamente.	4	41.360.000
2	Mesa de laboratorio anti vibratoria de 1,60 m x 0,80 m x 0,90 m - Mesa con estructura liviana de aluminio tubular, con dos (2) bloques de mármol en cada extremo de la mesa, como sección antivibratoria empotrada en la estructura metálica de alta inercialidad, provista de un sistema de nivelación que amortigüe las oscilaciones transversales y longitudinales para resistir, disminuir y/o reducir la interferencia. Equipada de soportes de nivelación con regulación de altura (50 mm de espesor). - Dimensiones:1,60 m (ancho) x 0,80 m (fondo) x 0,90 m (alto). - Peso del equipo a sostener: 60 kg aproximadamente.	1	10.450.000
3	Gabinete para laboratorio de 1,08 m x 0,47 m x 2,00 m - Gabinete en acero inoxidable resistente a la corrosión y a reactivos en todas sus partes. - Provisto de seis (6) entrepaños con manijas embebidas y bisagras en acero inoxidable para el almacenamiento de sustancias químicas, muestras y otros elementos del laboratorio. - Dimensiones: 1,08 m (ancho) x 0,47 m (fondo) x 2,00 m (alto).	3	42.000.000
4	Soporte para UPS de 3KW. Soporte para UPS de 3KW apoyado e instalado en la estructura de la mesa anti vibratoria.	7	1.715.000

LOTE 2: Mobiliario para laboratorio para el almacenamiento de sustancias químicas, la instalación de equipos ópticos y de investigación, así como accesorios			
Ítem	**Descripción**	**Cantidad**	**Valor Total incluido IVA**
5	Soportes para CPU. Soporte para CPU, tipo torre apoyado e instalado en la estructura de la mesa.	7	2.415.000
6	Mesa de laboratorio anti vibratoria de 1,80 m x 0,80 m x 0,90 m - Mesa con estructura liviana de aluminio tubular, con dos bloques de mármol en cada extremo de la mesa, como sección antivibratoria empotrada en la estructura metálica de alta inercialidad, provista de un sistema de nivelación que amortigüe las oscilaciones transversales y longitudinales para resistir, disminuir y/o reducir la interferencia. Equipada de soportes de nivelación con regulación de altura (50 mm de espesor). - Dimensiones: 1,80 m (ancho) x 0,80 m (fondo) x 0,90 m (alto). - Peso del equipo a sostener: 80 a 84 kg aproximadamente.	1	12.210.000
7	Mesa de laboratorio anti vibratoria de 1,50 m x 0,60 m x 0,90 m. - Mesa con estructura liviana de aluminio tubular, con dos bloques de mármol en cada extremo de la mesa, como sección antivibratoria empotrada en la estructura metálica de alta inercialidad, provista de un sistema de nivelación que amortigüe las oscilaciones transversales y longitudinales para resistir, disminuir y/o reducir la interferencia. Equipada de soportes de nivelación con regulación de altura (50 mm de espesor). - Dimensiones: 1,50 m (ancho) x 0,60 m (fondo) x 0,90 m (alto).	1	10.340.000

5. PERSONAL MINIMO REQUERIDO OBJETO DE VERIFICACIÓN

No aplica.

6. PLAZO DE EJECUCIÓN Y LUGAR DE EJECUCIÓN

Plazo de ejecución del contrato es de dos (2) meses contados a partir del cumplimiento de la totalidad de requisitos de ejecución y perfeccionamiento del contrato.

El lugar de ejecución del contrato será la sede CAN del SGC ubicada en la ciudad de Bogotá D.C. y la capacitación o transferencia de conocimiento requerida será efectuada de forma remota.

Sede	Dirección	Ciudad
SGC sede CAN	Carrera 50 No. 26 - 20	Bogotá D.C.

7. FORMA DE PAGO

El SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO pagará al Contratista el valor del contrato, en pagos parciales (mensuales) de acuerdo con el número de diagnósticos realizados y los ítems ejecutados por el contratista, mediante la modalidad de precios unitarios fijos, de conformidad con la oferta económica, previo visto bueno y certificación de recibo a satisfacción por parte del Supervisor el contrato, lo cual deberá constar en la factura o cuenta de cobro con los soportes respectivos.

8. MONEDA DE LA COTIZACIÓN:

La presentación de esta cotización debe ser en pesos colombianos COP, salvo en los casos de ser extranjero sin sucursal o subsidiario en Colombia, caso en que podrá cotizar en dólares americanos (USD).

9. CUADRO ECONOMICO Y METODOLOGIA DE COTIZACIÓN

Los valores deben relacionarse en el documento Excel, para cada casilla.

10. OBSERVACIONES GENERALES

- Las cantidades adquirir pueden cambiar de acuerdo con la disponibilidad presupuestal, en el momento del estudio de mercado.
- Agradecemos la inclusión de plazo de vigencia de la cotización, la cual se sugiere no sea inferior a tres (03) meses calendario.
- El Valor de la cotización deberá tener en cuenta todos los gastos en los que incurriría por la suscripción, legalización y ejecución del contrato, como impuestos, constitución garantías, transporte, operarios, entre otros.
- En el eventual caso de que no haya lugar a la aplicación del IVA, citar la respectiva norma.
- Cualquier observación o aclaración a la cotización, realizarla a vía electrónica.

El suscrito Representante Legal hace constar que los precios cotizados corresponden al comportamiento del mercado actual, son precisos, veraces y reales.

Atentamente,



FAIVER RODRIGUEZ AMAYA
C.C. 79.403.439 de Bogotá

Representante Legal
MICROCORE S.A.S
Nit No. 830.005.800-1 de Bogotá.
Dirección: Calle 30 A # 6 – 22 Oficina 301
Celular No: 3054346392 - 3115327534
E-mail: contacto@microcore.com.co