Abril 06 del 2021

Señores
SERVICIO GEOLÓGICO COLOMBIANO
ATT. Yadira Rodríguez Vega
Diag. 53#34-53
Bogotá Cundinamarca

SU REF. EQUIPO PARA PROSPECCIÓN MAGNÉTICA
N REF. GEOMETRICS – COTIZACIÓN No. 8431-04-21

Estimados señores,

Atendiendo a su solicitud nos permitimos cotizar el magnetómetro de Protones G-857, de nuestros representados la firma GEOMETRICS / USA. Los sistemas completos incluyen:

ITEM	*CANT*	*DESCRIPCIÓN*	*TOTAL COP $*
Magnetómetro- Movil G-857			
1	2	**Magnetómetro de Protones, Modelo G 857,** marca GEOMETRICS. Este popular magnetómetro tiene memoria digital incorporada y Sensibilidad de 0.1 nT. Almacena 65,000 lecturas de campo magnético, hora del día, fecha, número de estación, número de línea y posición Cuando se usa con GPS Garmin Oregon opcional en memoria interna flash. Envía datos a través del puerto RS-232 a PC para posterior procesamiento. El sistema puede ser utilizado para estudios de campo o configurado para tomar lecturas en modo automático para su uso como un magnetómetro de estación base. • Resolución: 0,1 nT • Precisión: Absoluto 0,5 nT • Afinación: Automático o manual, rango de 20.000 a 90.000 nT • Tolerancia Gradiente: 1.000 nT / metro • Tiempo de ciclo: 1,6 seg a 999 seg estándar • Memoria: 65.000 de campo o lecturas base de estación. Incluye: A) CONSOLA DEL MAGNETÓMETRO con pantalla de seis dígitos y teclado multifunción, P / N 16601-34 B) SENSOR PORTÁTIL, P / N 16076-01 C) SOPORTE DE ALUMINIO 8 pies. (2.4m), P / N 16005-03 D) ARNÉS DE HOMBRO, N / P 25332-01	17.600,00.-

		E) CABLE DEL SENSOR, 8 ft (2.4 m) de largo, P / N, 16134-01 F) CABLE RS-232 para la interfaz a una computadora de 6 pies (1,8 m) de largo, P / N 16492-01 G) Batería RECARGABLE (2) con cargador H) MANUAL DE OPERACIÓN, P / N 18103-02 I) CAJA DE TRANSPORTE, P / N 16003-01 J) Software de interpretación de datos magnéticos MAGMAP para uso en bajo Windows K) CONVERTIDOR SERIE USB / RS 232 para transferencia de datos, P / N 20-000-071	
2	2	**Receptor GPS Garmin Oregon 600**. Receptor recomendado para su uso en conjunto con el G-857 para proporcionar navegación de la encuesta y posicionamiento de datos. Las posiciones fijas, la fecha GPS y la hora GPS son registradas por el G-857. Incluye cable de alimentación para alimentar el receptor GPS de la batería del G-857.	3.400,00.-
Magnetómetro Estación Base G-857			
3	1	MAGNETÓMETRO PORTÁTIL DE MEMORIA DE PROTONES MODELO G-857 con memoria digital integrada y sensibilidad de 0.1 nT. Almacena 65,000 lecturas de campo magnético, hora del día, fecha, número de estación y número de línea en la memoria Flash interna. También almacena la posición, la fecha y la hora del GPS opcional de Garmin Oregon. Envía datos a la pantalla digital y a través del puerto RS-232 al ordenador para su posterior procesamiento. El sistema también puede ajustarse para tomar lecturas en modo automático para su uso como magnetómetro de estación base. Suministrado completo para uso en campo con conjunto de sensor, bastón de aluminio plegable de 8 pies, arnés de hombro, cable de sensor, cable RS-232, dos juegos de baterías recargables de celdas de gel, software de procesamiento de datos MagMap2000 (para generar conjuntos de datos variables x, y, z para salida a Surfer o programa similar, se venden por separado), maletín de transporte en campo y manuales de funcionamiento.	8.500,00.-
4	1	**Alimentación Externa/ Sensor/Cable de Datos** para G-857. Para el uso en modo de estación base. Incluye conector 6 ft. Cable de alimentación para conexión a fuente de alimentación externa 12V, 50 ft. cable de señal para conexión a consola y sensor y salida de datos RS-232 en tiempo real	700,00.-
5	1	**Kit Trípode Estación Base:** Para el uso al implementar el G 857 como estación base. Incluye trípode base goma pies para utilizar secciones de personal que se suministran con el sistema básico de G-857	400,00.-

6	GI	**CAPACITACION EN PUESTO DE TRABAJO** Incluye configuración y operación del sistema magnetómetro. También incluye instrucciones sobre el procesamiento de datos mediante MagLog Lite, MagMap2000 y MagPick. Todos los gastos de viaje para el ingeniero de Geometrics se incluyen. 3 días- 8 horas/día-24 horas (El desplazamiento del instructor al sitio de capacitación sujeto a las condiciones y regulaciones que los gobiernos locales establezcan)	6.500,00.-

PRECIO EXW SAN JOSE CALIFORNIA	USD $	37.100,00.-
FLETES Y SEGUROS HASTA BOGOTA	USD $	1.500,00.-
TOTAL CIP BOGOTÁ	USD $	38.600,00.-
TRM 3.800	COP $	146.680.000,00.-
IVA 19%	COP $	27.869.200,00.-
TOTAL DDP ALMACEN SGC	COP $	174.549.200,00.-

SERVICIOS POST VENTA INCLUIDOS Y/ O DISPONIBLES

1. INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y CURSO ENTRENAMIENTO. Incluidos para todo el sistema: Hardware y Software. El curso de entrenamiento tiene una duración de 24 horas e incluye como temáticas: a) Manejo, operación y programación; b) Mantenimiento y cuidados preventivos y c) Prácticas instrumentales, d) Posproceso vía software. Esta capacitación estará a Cargo de un Ingeniero GEOMECTRICS INC (máximo cinco personas) que designe el cliente. Si estos servicios son para prestar fuera de Bogotá los viáticos son asumidos por el Cliente.

2. GARANTÍA DE CALIDAD: GEOMETRICS INC, garantiza los equipos aquí ofertados por el término de un (01) año contado a partir de la instalación física contra defectos de calidad, fabricación y mano de obra. Esta GARANTÍA es exclusiva contra fallas o defectos de calidad, fabricación y mano de obra. Incluye cambio de partes defectuosas Libre de Cargo para el cliente. El costo de la devolución de las partes defectuosas es por cuenta del Comprador. Se excluye de esta GARANTÍA los daños ocasionados por mal manejo o descuido de los equipos o malas instalaciones hidráulicas / eléctricas. La GARANTÍA tampoco incluye partes de vidrio, de caucho u otras partes que requieran de cambio periódico por uso normal de los equipos.

3. GARANTÍA DE SUMINISTRO DE REPUESTOS, ACCESORIOS Y PARTES DE CONSUMO POR CINCO (5) AÑOS. GEOMETRICS. garantiza para todos los equipos aquí ofertados disponibilidad de repuestos y consumibles por el mínimo de cinco (05) años fecha de entrega física de los mismos.

4. SERVICIO TÉCNICO: SANDOX CIENTÍFICA LTDA presta Servicio Técnico de Mantenimiento para todos los equipos que suministramos. Contamos con Ingenieros Electrónicos y de Sistemas, taller de mantenimiento y logística de importaciones para asegurar a nuestros Clientes operación normal de sus equipos por conducto directo de fábrica. Una vez vencida la Garantía el Cliente podrá contratar con SANDOX los Servicios técnicos de Mantenimiento Preventivo / correctivo.

TÉRMINOS DE LA OFERTA:

- VALIDEZ: 30 día.
- ENTREGA: De 4-8 semanas a partir de la firma del contrato.

- PAGO: Con la Orden de compra anticipo del 50 %, saldo 50 % contra entrega. Cada pago se deberá realizar en pesos colombianos a favor de SANDOX, con la TRM de la fecha de la contratación.
- PRECIO*: de referencia en dólares americanos. Incluye los gastos asociados a trámites de importación, nacionalización, fletes y seguros hasta la SGC/ BOGOTA.
- GARANTÍA: La establecida por la fábrica/ 1 año.

A la espera de vernos favorecidos con su importante Orden,

Servidores y amigos,



YENY HERNANDEZ AVILA
DEPARTAMENTO COMERCIAL
SANDOX CIENTIFICA LTDA

SOMOS REPRESENTANTES EXCLUSIVOS DE GEOMETRICS/INC PARA COLOMBIA