SERVICIOS ARRONOBEL S.A.S.
Multiservicios Empresariales
Urbanización Alameda la Victoria Mz U lote 4,
Cartagena - Colombia
Tel. 6461662 Cel. 3135863001

COTIZACIÓN 202420 22/02/2024

FACTURAR A	ENVIAR A
Dirección General Marítima Vía 40 No. 85-2202	slatandret@dimar.mil.co

Cantidad	Descripción	Precio unitario	Total
1	**Registrador de Datos para Estación de Monitoreo Medioambiental** Con capacidad para registrar y enviar información en formato ascii y .mis. Transmisión directa a cuenta FTP por medio de comunicación GPRS. **Entrada/salida digital** 1 canal de E/S digital, 1 canal de salida digital, 2 canales de entrada digital Entradas: contacto limpio para 0 V ó 3.6-12 V DC referido a GND Salidas: 12 V conmutadas o colector abierto asimilado para 0 V, ambas limitadas a 100 mA **Entrada/salidas análogas** 2 entradas análoga: unipolar, resolución de 16 bits, protección contra descarga eléctrica. Rangos de entrada: 0-0.1 V, 0-2.5 V, 0-5 V **Comunicaciones** Módem 4G/3G integrado (no externo), puerto ETHERNET RJ-45 y/o RS232 Puerto de instrumentación SDI12 V1.3 Wi-Fi	$ 12.100.000	$ 12.100.000
2	**Batería 26 Ah** Voltaje 12v Largo 166mm Ancho: 125mm Alto: 175mm Peso 7.9 kg	$ 570.000	$ 1.140.000
2	**Panel solar de 60 W** Panel de 60W policristalino La máxima eficiencia 13.99%	$ 380.000	$ 760.000

	Tolerancia 0~+5W Dimensiones del panel 640x670x25 mm Peso 4.8kg Voltaje de circuito abierto 21,60V Corriente de corto circuito 3.68AMP		
2	**Reguladores de voltaje** Selección automática de tensión. Regulación MAP. Tecnología de carga escalonada. Desconexión de carga en función de SOC. Reconexión automática del consumidor. Compensación de temperatura. Posible una puesta a tierra negativa de un borne o positiva de varios bornes. Registrador de datos integrado (contador de energía) Función de luz vespertina, nocturna y diurna Función de autotest. Carga mensual de compensación Conector de carga USB para smartphones y tabletas Funciones de protección electrónica: Protección contra sobrecarga. Protección contra descarga total. Protección contra polaridad inversa de los módulos, la carga y la batería. Fusible electrónico automático. Protección contra cortocircuito de la carga y los módulos solares. Protección contra sobretensión en la entrada del módulo. Protección contra circuito abierto sin batería. Protección contra corriente inversa por la noche. Protección contra sobre temperatura y sobrecarga. Desconexión por sobretensión en la batería.	$ 625.000	$ 1.250.000
3	**Sensor de nivel de agua** Principio de funcionamiento: Radar Distancia de detección: 0 a 34 m	$ 12.300.000	$ 36.900.000

SERVICIOS ARRONOBEL S.A.S.
Multiservicios Empresariales
Urbanización Alameda la Victoria Mz U lote 4,
Cartagena – Colombia
Tel. 6461662 –Cel.3135863001

	Resolución de nivel: 0,5 mm Precisión de nivel: +/-2 mm Clasificación IP: IP67 Interfaces de conexión: SDI-12, RS485 y 4 a 20 mA		
2	**Antena externa GPRS** Especificaciones: Rango de frecuencia: 700MHz-2700MHz Ganancia: 12 DBi. Impedancia de entrada: 50 Cable coaxial: RG174. Altura de la antena: 12.6in. Longitud del cable: 9.8ft. Tipo de conector: macho SMA (Pin)	$ 270.000	$ 540.000

Subtotal	$ 52.690.000
IVA	$ 10.011.000
Total a pagar	**$ 62.701.100**