10 de Agosto de 2022

Propuesta de suministro de insumos electrónicos

SENA – Popayán

AUTOMATIC CONTROL SOLUTIONS LTDA

DESCRIPCIÓN.

Por solicitud de instructor del SENA regional Cauca y de acuerdo a características entregadas por él, se presenta en el actual documento una propuesta de equipos electrónicos, insumos electrónicos para la experimentación así como sensores y actuadores de instrumentación

	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Kit Extensor de wifi por red electrica (OLC), Powerline WiFi AV600 a 300 Mbps, Súper extensión de cobertura pulsando un botón – El botón de clonado Wi-Fi simplifica su configuración Wi-Fi y le ayuda a construir una red doméstica unificada y sin cortes, estándar HomePlug AV proporciona transmisión de datos a alta velocidad hasta 600Mbps1 sobre el cableado eléctrico existente en el hogar, ideal para streaming de vídeo HD o 3D sin retardos y juegos en red, Extiende las conexiones inalámbricas a 300Mbps a zonas previamente inaccesibles, CLONACIÓN WI-FI SIN FISURAS Copia automáticamente el nombre de red inalámbrica (SSID) y la contraseña de su router con sólo pulsar un botón. Después de pulsar el botón, se coloca el adaptador en cualquier lugar y disfrutar de las red sin fisuras en su casa u oficina.	UNIDAD	1	$ 250.000	$ 250.000
2	Caja de protecciones o COMBINER BOX para 6 circuitos DC, debe contener como mínimo: Caja con protección IP 64, con puerta de acceso, espacio de ingreso de conexiones eléctricas por prensa estopa o conectores MC4, seccionaro de corriente directa FV, Dispositivo de protección contra sobretenciones (DPS) corriente directa FV, protecciones termomagneticas corriente directa FV , barrajes de posotivo, negativo y tierra.	UNIDAD	1	$ 500.400	$ 500.400
3	Cable XLPE para sistemas fotovoltaicos-2 FLEXIBLE, Calibre 4 mm2, Conductor de cobre flexible con aislamiento PVC y chaqueta de nailon, Hilos del Conductor de Cobre 41, Características: Tensión máxima de operación: 600 V	UNIDAD	20	$ 5.100	$ 102.000

4	Sistema solar FV hibrido aislado compuesto como mínimo por: inversor hibrido (con capacidad de conexión de red), programable para seleccionar fuente primaria de suministro de energía, voltaje de entrada máximo de 150 V, potencia mínima 1 KVA, para sistemas solares de 24 V , onda simunosidal pura, bornera de conexión para baterias, paneles, entrada AC y salida AC; banco de baterias tipo GEL o LITIO de mínimo de 24 V a 100 Ah; sistema de paneles solares fotovoltaicos	UNIDAD	1	$ 4.341.900	$ 4.341.900
5	Componentes estructurales, metálicos, mecánicos y similares para bancos de trabajo eléctrico incluye: 1) rieles para paneles solares de 4 metros (4 rieles), 2) End clamps ajsutable 35/40/45/50 (8 unidades), 3) Mind clamps 35/40/45/50 (8 unidades), 4) clip para cable fotovoltaico de 2.5 mm2 (12 unidades), 5) Ganinete de conexiones electricas de (80x80.x50 cm), 6) grapa de conexión a tierra para paneles solares (2 unidades), 7) Ponchadora para terminales MC4 (2 uniaddes), 8) llaves MC4 (dos pares), 9) terminales MC4 mahoc y hemrbra (12 machos, 8 hembras), 10) llave para ajuste de clamps suministrados, 11) tapa clip de conexión a tierra 3A (12 unidades), 12) soporte en L para paneles solares con tornillo autoperforante para soporte en riel (8 unidades).	UNIDAD	1	$ 1.438.510	$ 1.438.510
6	Panel solar policristalino de acuerdo a normas vigentes, -Potencia de salida Pmax: 150 W -Tolerancias de potencia de salida Pmax: 0 / + 3 % -Eficiencia del módulo: 15.12 % -Tensión en Pmax: 18.61 V -Intensidad en Pmax: 8.06 A-Tensión en circuito abierto: 22.19 V -Intensidad en cortocircuito: 8.62 A -Tensión máxima del sistema: 1000 V DC -Valor máximo del fusible en serie: 10 A -Limitación de corriente inversa: 10 A	UNIDAD	2	$ 333.600	$ 667.200
7	Estación Meteorológica Portátil, Estación Meteorológica Portátil, Versátil y robusto para el vigilante profesional. Las características personalizables ofrecen opciones flexibles y de precisión con un rendimiento robusto. Sensores integrados: Sensores de lluvia, viento, temperatura y humedad en una robusta suite de sensores con sensor UV y radiación solar. Datos meteorológicos fiables: Datos meteorológicos precisos actualizados cada 2,5 segundos. Sistemas cableados e Inalámbricos: Transmisión sin cables magnífica la estación a la consola hasta 300 m en línea recta o hasta 60-120 m	UNIDAD	1	$ 7.554.500	$ 7.554.500

	con obstáculos. Transmisión cableada posible hasta 300 m (1000 pies)				
TOTAL DE PRESUPUESTO					$ 14.854.510

CONDICIONES COMERCIALES FORMA DE PAGO: 50% de Anticipo y 50% restante contra entrega satisfacción.

TIEMPO DE ENTREGA: 15 días calendario después de pago el anticipo.

GARANTIA: - 1 año para equipos gestionada con el fabricante. 6 meses para electrónica e instrumentación. No cubre fallas causadas por mal uso, agua o cortos eléctricos no son cubiertas. No incluye daños producidos por descargas eléctricas, rayos, golpes, o mala manipulación.

VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 Días calendario.