# Información general

Identificación del contrato

| | |
|---|---|
| **ID del contrato en SECOP** | CO1.PCCNTR.1615605 |
| **Versión del contrato** | 1 |
| **Estado de contrato** | En ejecución |
| **Fecha de generación del estado** | 5/06/2020 8:30:48 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* |
| **Número del Contrato** | CO1.PCCNTR.1615605 |
| **Objeto del contrato** | ADQUISICIÓN DE EQUIPOS ELÉCTRICOS ESPECIALIZADOS PARA LA REALIZACIÓN DE ESTUDIO SOBRE LOS EFECTOS EN LA CALIDAD DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EDIFICACIONES REQUERIDOS POR EL PROYECTO SGPS – 6124 DE LÍNEA PROGRAMÁTICA DE INVESTIGACIÓN APLICADA DE SENNOVA DEL CENTRO DE TELEINFORMÁTICA Y PRODUCCIÓN INDUSTRIAL REGIONAL CAUCA |
| **Tipo de Contrato** | Compraventa |
| **¿Asociado a otro contrato?** | ☐Sí ☑No |
| **Duración del contrato** | 30 Días |
| **Fecha de inicio de contrato** | 30/06/2020 7:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* |
| **Fecha de terminación del contrato** | 29/07/2020 10:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* |
| **Tiempo adiciones en días** | 0 días |
| **Liquidación** | ☐Sí ☑No |
| **Obligaciones Ambientales** | ☐Sí ☑No |
| **Obligaciones pos consumo** | ☐Sí ☑No |
| **Reversión** | ☐Sí ☑No |

Información de la Entidad Estatal contratante

**SENA REGIONAL CAUCA Grupo Administrativo Intercentros CTPI**

COLOMBIA, Popayán

**0** Recomendación (es)

Información del Proveedor contratista

**VISTRONICA SAS**

COLOMBIA, Fusagasugá
Número de documento 900726280

Cuenta bancaria del proveedor

| Proveedor | Nombre del banco | Tipo de cuenta | Número de cuenta |
|---|---|---|---|
| VISTRONICA SAS | Bancolombia | Ahorros | 26424424926 |

Aprobación del contrato

**Aprobador – Proveedor**

***Aprobado por:*** *Elkin Fabian Cedeno* ***Fecha de aprobación:*** *9/06/2020 2:47:35 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

**Aprobador – Entidad Estatal**

***Aprobado por:*** *Eduardo Antonio Benavides Rosero* ***Fecha de aprobación:*** *9/06/2020 11:11:57 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

**Contrato Firmado:**
**Contrato en ejecución:**

Información del contrato

| | |
|---|---|
| **Tipo de proceso** | Mínima cuantía |
| **Unidad de contratación** | SUBDIRECCION CTPI |
| **Proceso de Contratación** | MC– CUC-CTPI-013-2020 |
| **Título de la oferta** | CAUCA MC CUC CTPI 013 2020 |
| **Cuantía del contrato** | 18.217.598 COP |

# Condiciones

Condiciones ejecución y entrega

**Condiciones de entrega:**

**El contrato puede ser prorrogado** ☐Sí ☐No

Configuración financiera - Configuraciones generales

**¿Se requieren emisiones de códigos de autorización?** ☐Sí ☑No

Configuración financiera - Garantías

**¿Solicitud de garantías?** ☑Sí ☐No

**Garantías por lotes, grupos o etapas** ☐Sí ☐No

**Seriedad de la oferta** ☐Sí ☑No

**Cumplimiento** ☑Sí ☐No

☑ Cumplimiento del contrato

| | | | |
|---|---|---|---|
| ☑% del valor del contrato | 20,00 | Fecha de vigencia (desde) | 17/06/2020 11:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* |
| ☐Valor de la garantía | | Fecha de vigencia (hasta) | 17/11/2020 11:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* |

☑ Calidad y correcto funcionamiento de los bienes

| | | | |
|---|---|---|---|
| ☑% del valor del contrato | 20,00 | Fecha de vigencia (desde) | 17/06/2020 11:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* |
| ☐Valor de la garantía | | Fecha de vigencia (hasta) | 17/11/2020 11:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* |

**Responsabilidad civil extra contractual** ☐Sí ☑No

**Fecha límite para entrega de garantías:** 12/06/2020 11:00:00 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* **Fecha de entrega de garantías:** 11/06/2020 5:59:39 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

**Garantías del proveedor:**

| Advertencia | Id de la garantía | Justificación | Tipo de garantía | Valor | Emisor | Fecha fin | Estado | Advertencia |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CO1.WRT.4341128 | Cumplimiento - Cumplimiento del contrato ⚠ | Contrato de seguro | 7.287.038,00 COP | SEGUROS DEL ESTADO SA | 10/11/2020 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* | Aprobada | Detalle |

## Configuración financiera - Pago de anticipos

**Definir Plan de Pagos?** ☐Sí ☑No

## Condiciones de facturación y pago

**Forma de pago**

**Plazo de pago de la factura**

## Comentarios

**Número del Contrato** CO1.PCCNTR.1615605
**Proveedor** VISTRONICA SAS
**Creado por**
**Agregado en** -
**Comentario**

## Anexos del contrato

| Descripción | Nombre |
|---|---|
| *No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados* | |

## Dirección de notificaciones

**Dirección de notificaciones** CARRERA 9N # 71N-60
**Ubicación** CO-CAU-19001 - Popayán
**País** COLOMBIA
**Departamento** Cauca
**Municipio** Popayán
**Dirección** CARRERA 9N # 71N-60
**Código postal** 190001

| | Grados (º) | Minutos (') | Segundos (") |
|---|---|---|---|
| **Latitud:** | | | |
| **Longitud:** | | | |

## Municipio de ejecución del contrato

| ID | Dirección | Ubicación |
|---|---|---|
| 1 | Carrera 9 No. 71N-60 | COLOMBIA > Cauca > Popayán |

# Bienes y servicios

1 CO1.PCCNTR.1615605

1.1 Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

| | | | | | | | Precio total estimado | Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 18.317.598,00 | 18.217.598,00 |
| | Ref. Artículo | Código UNSPSC | Descripción | Cantidad | Unidad | Precio unitario estimado | Precio unitario | Precio total estimado | Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal |
| 1 | | 32121705 | Kit Raspberry Pi 4 Modelo B plus (B+) Kit Raspberry Pi 4 Modelo B plus (B+) + última producción Raspberry Pi 4 con un procesador de cuatro núcleos de 64 bits que funciona a 1.4 Ghz. Incorpora conectividad WiFi integrada y Bluetooth con doble banda mejorada de 2.4 GHz y WiFi de 5 GHz, Bluetooth 4.2 / BLE y Ethernet más rápida.; uente de alimentación incluida en este kit incorpora un filtro de ruido para proporcionar la mayor estabilidad y viene con un pie de 5 pies cable. Esta fuente de alimentación puede alimentar el Raspberry Pi 4 B + y otros accesorios USB (como la mayoría de los discos duros portátiles) sin necesidad de un concentrador USB externo., caja de protección para raspbeery pi 4 y memoria Ultra micro SD UHS-I Clase 10, velocidad inima de 80 MB/s 533x, full HD de 64 Gb, factor de forma micro SDXC | 2,00 | UN | 396.333,00 | 396.333,00 | 792.666,00 | 792.666,00 |
| 2 | | 32121705 | PlacaPlaca electrónica de microcontrolador, Arduino Leonardo Con Headers Original Ojo Original! Italiano, tarjeta microcontrolada basada en el microcontrolador ATmega32u4,20 pines de entradas/salidas digitales (de los cuales 7 se pueden utilizar como salidas de PWMy 12 como entradas analógicas), un cristal de 16 MHz, una micro-conexión USB, un conector de alimentación, un conector ICSP y un botón de reinicio. , Características: Microcontrolador ATmega32u4, Voltaje de entrada: 7-12V, 20 pines Digitales I/O, 7 Canales de PWM, 12 entradas análogas, Velocidad de reloj de 16MHz,32 KB de memoria Flash | 5,00 | UN | 103.395,00 | 103.395,00 | 516.975,00 | 516.975,00 |
| 3 | | 32121705 | Placa electrónica de microcontrolador, Microcontrolador: Atmel ATmega328, Voltaje de Operacion (nivel logico): 5 V, Voltaje de Entrada (recomendado): 7-12 V, Pines de I/O: 14 (de los cuales 6 prove salidas PWM), Pines de Entrada Analogos: 8, Corriente DC por pin I/O: 40 mA Memoria Flash: 32 KB (de los cuales 2KB son usados por el bootloader) SRAM: 2 KB, EEPROM: 1 KB, Velocidad del Reloj: 16 MHz, Dimensiones: 1.77cm x 4.3cm, Caracteristicas: - Reset automatico durante actualizacion de los programas - Leds Verde (TX), Rojo (RX) y Naranja (L), - Auto sensado/entrada de alimentacion conmutada, - Conector tipo mini-B USB para programacion y monitoreo serial - Conector ICSP para programacion directa (desde programador Atmel), - Espaciado estandar 0.1 tipo DIP (para uso en protoboard), - Interruptor de Reset manual, Este sistema incluye el cable USB-A a miniUSB-B!, Alimentacion: El Arduino Nano puede ser alimentado via conector mini-USB, 6-12V usando una fuente de alimentacion externa no regulada (pin 30), o por medio de 5V regulados via pin 27. La fuente de alimentacion es automaticamente seleccionada al valor de la fuente maximo. | 9,00 | UN | 26.692,00 | 26.692,00 | 240.228,00 | 240.228,00 |
| 4 | | 32121705 | Módulo Wifi Nodemcu Esp8266 V3 Arduino Node Mcu Ch340; CARACTERÍSTICAS: - MCU de 32-bit integrada de bajo consumo de energía, - Conversor analogico digital integrado de 10-bit, - Pila de protocolos TCP / IP integrada, - Interruptor TR integrado, balun, LNA, amplificador de potencia y red de coincidencia, - WiFi 2.4 GHz, soporte WPA / WPA2, - Potencia de salida de +20 dBm en modo 802.11b, - Consumo de energía en espera de <1.0mw dtim3="" span="">, - Temperatura de funcionamiento -40C ~ 125C, - Consumo de energía en modo deep sleep < 10uA, Corriente de fuga de potencia <5uA, despertar y transmitir paquetes en <2ms, - Voltaje de operación: 3.0~3.6V, - Corriente de operación: 80 mA, - 10 GPIO Entradas de proposito general | 4,00 | UN | 43.192,00 | 43.192,00 | 172.768,00 | 172.768,00 |
| 5 | | 32121705 | Módulo Sensor de Corriente tipo ACS712 de 10A, medición de corriente AC y DC, funciona en base al chip ACS712 el cual permite el sensado de niveles de corriente de hasta 5A. Este módulo cuenta con un LED testigo, funcionamiento es a base del efecto Hall por lo que no existe ningún tipo de interferencia con el circuito que se está midiendo, Voltaje de alimentación: 5V, Maximo voltaje inverso: 0.1V, Corriente de salida: 3mA (Fuente) 10mA (inversa), Voltaje de salida: 0V~5V, Rangos disponibles (Capacidad de corriente) 5A, Sensibilidad: 5A (a una salida de 66mV/A), Salida cuando no detecta corriente, VCC / 2, aislamiento eléctrico total Entre el sensor de efecto Hall y la salida de voltaje, Error máximo de linealidad a la salida: 1.5% a 25°C | 24,00 | UN | 15.982,00 | 15.982,00 | 383.568,00 | 383.568,00 |
| 6 | | 26111707 | Módulo Sensor de Voltaje, entrada es de carácter analógico de 5V, voltaje de entrada del módulo entre 0 y 25V DC (CC), tecnología AVR de microchip de 10 Bits AD, por lo que la resolución de este módulo es de aproximadamente 0.00489V (5V/1023), por lo que el mínimo valor de tensión a detectar es de 0.02445V, módulo es compatible con la board Arduino, por lo que la tensión se puede detectar fácilmente y se puede supervisar la cantidad eléctrica a través de sistemas de comunicación interactiva como la batería en robots, controlar o monitorear el nivel de tensión que con el que se está alimentando una LCD1602 (comunicación I2C). Este módulo está basado en el principio resistivo de división de tensión, puede hacer que a través de las terminales de los bornes de color rojo el voltaje de entrada disminuya hasta cinco veces, Voltaje de entrada: 0V~25V, Voltaje de detección de gama: 0.02445V~25V , resolución de voltaje analógico: 0.00489V | 24,00 | UN | 7.096,00 | 7.096,00 | 170.304,00 | 170.304,00 |
| | | | Canaleta Dexson, Slotted trunking ((*)), presentación del dispositivo , With cover ((*)), tono de color Gris, enlace de sección | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 30151703 | cruzada 25 x 25 mm, 1 compartimo, material PVC (cloruro de polivinilo) distance between slots (7 mm), 15.5 mm , 16 mm longitud 2000 mm, ancho 25 mm, altura 25 mm, resistencia a las llamas Autoextinguible, UL 94 HB, temperatura ambiente de funcionamiento -40...85 °C, Resistencia al aceite | 4,00 | UN | 22.297,00 | 22.297,00 | 89.188,00 | 89.188,00 |
| 8 | 26121539 | Placa De Circuito Impreso De 4 Cm X 6 CmDoble Cara Pcb Placa De Circuito Impreso De 4 Cm X 6 Cm, Tamaño del agujero: 1,0 mm gato de interlineado: 1,5 mm Grueso del tablero: 1.6mm Acabamiento superficial | 12,00 | M | 13.654,00 | 13.654,00 | 163.848,00 | 163.848,00 |
| 9 | 26121539 | Par Conector Panel Solar MC4 SENCILLO MACHO Y HEMBRA Ip 67 L94 (UNO macho, UNO hembra) | 4,00 | M | 8.434,00 | 8.434,00 | 33.736,00 | 33.736,00 |
| 10 | 30102306 | Breaker o interruptor automático termomagnetico de voltaje directo (DC o CC), para montaje en riel din, caracteristicas electricas: 10 ADC, 125VDC, 1 polo, espeiales para plantas solares o sistemas fotovoltaicos, estandar IEC60947, IEC60898, curva de desconexión tipo C, corriente de ruptura 6KA | 16,00 | UN | 29.861,00 | 29.861,00 | 477.776,00 | 477.776,00 |
| 11 | 26121539 | Cableado para energía solar de acuerdo a normas técnicas nacionales y RETIE PV XLPE No 12 AWG, resistente a la intemperie, nivel de tensión máximo de 600V, apto para alimentar circuitos de baja tensión en instalaciones de energía solar fotovoltaica, resistente a la intemperie, apta para instalarse en bandejas portacables, tubería conduit, directamente, enterrado o expuestos a la luz solar; resistente a la luz ultravioleta, enterrado en lugares secos húmedos o mojados, debe cumplir con la prueba de no propagación del incendio (CT), especificada por UL 1685 como tipo Bandeja Vertical, en calibres 12AWG (3,31mm²) y mayores; debe cumplir con la prueba de resistencia a la propagación; del incendio FT4/IEEE1202 en calibres 12AWG (3,31mm²) y mayores; cumplir con pruebas de impacto y doblez en frío a -40°C; resistente a la gasolina y aceites (GRI); resistente a la luz solar (SR); conductividad mínima de 100% IACS, Debe cumplir con las siguientes Normas Técnicas: UL Subject 4703 Esquema De Investigación Para Alambre Fotovoltaico - Outline of Investigation for Photovoltaic Wire NTC 3277/UL 44 Cables y Alambres con Aislamiento Termofijo; RETIE Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas COLOR 2 ROLLOS ROJOS - DOS ROLLOS NEGROS | 4,00 | M | 125.000,00 | 125.000,00 | 500.000,00 | 500.000,00 |
| 12 | 30102306 | Gabinete o cofre para montajes electricos a intemperie de acuerdo a normatividad, con tablero interno desmontable (sobrefondo) con dimenciones de tablero de: alto 35 cm, ancho 35 cm, profundidad 25 cm , puerta con visagras y chapa con llave de seguridad, en lamina cold rolled, proteccion para intemperie (IP 65 mínima), dos perforaciones para prensa estopa de 1/4" en cara lateral superior izquierda, Recubrimiento en pintura electroestática texturizada color crema, Puntos para tierra. | 4,00 | UN | 169.000,00 | 169.000,00 | 676.000,00 | 676.000,00 |
| 13 | 39121329 | Batería VRLA (batería de ácido-plomo regulada por válvula) 12V a 35Ah, más comúnmente conocida como batería sellada o batería libre de mantenimiento, batería de ácidoplomo y, por lo tanto, recargable. AGM. Las células de gel añaden polvo de sílice al electrolito, formando un gel similar a la masilla espesa. Por eso, también se las llama "pilas" de silicona. AGM, abreviatura de "separador de vidrio absorbente" (Absorbed Glass Mat), baterías cuentan con malla de fibra de vidrio entre las placas de la batería, tiempo de vida de 5 años a 20°C, 1200 ciclos de carga descarga a descarga maxima de 70° (reserva del 30°), certificación ISO 9001, CE, que cumpla UL94-HB, UL94V-0 y UL94V-2, 195mm x 130mm x 155 mm, Peso: 8.1 Kg, Color: Naranja o Negro, Tipo de terminal: Tornillo | 4,00 | UN | 363.269,00 | 363.269,00 | 1.453.076,00 | 1.453.076,00 |
| 14 | 39121602 | Batería de GEL sellada libre de mantenimiento regulada por válvula) 12V a 140 Ah, más comúnmente conocida como batería sellada o batería libre de mantenimiento, batería de ácidoplomo y, por lo tanto, recargable. AGM. Las células de gel añaden polvo de sílice al electrolito, formando un gel similar a la masilla espesa. Por eso, también se las llama "pilas" de silicona. AGM, abreviatura de "separador de vidrio absorbente" (Absorbed Glass Mat), baterías cuentan con malla de fibra de vidrio entre las placas de la batería, tiempo de vida de 5 años a 20°C, 1200 ciclos de carga descarga a descarga maxima de 70° (reserva del 30°), certificación ISO 9001, CE, que cumpla UL94-HB, UL94V-0 y UL94V-2, 195mm x 130mm x 155 mm, Peso: 8.1 Kg, Color: Naranja o Negro, Tipo de terminal: Tornillo | 4,00 | UN | 1.158.461,00 | 1.158.461,00 | 4.633.844,00 | 4.633.844,00 |
| 15 | 39121602 | Dispositivos para derivar sobretensiones, remitirse al la invitación publica para acceder a la descripción completa toda vez que la plataforma no deja incluir caracteres necesarios para la misma | 4,00 | UN | 482.192,00 | 482.192,00 | 1.928.768,00 | 1.928.768,00 |
| 16 | 30102306 | Terminal De Conexión Pre Aislada En Vinilo Tipo Pin Calibre 12-10 Awg Color Amarillo | 48,00 | UN | 2.269,00 | 2.269,00 | 108.912,00 | 108.912,00 |
| 17 | 30102306 | Rele Estado Solido 5v 1C, 10 A, Encapsulado monobloque que incorpora terminales de montaje directo en PCB y disipador térmico, lo que permite miniaturizar el relé. Tensión de aislamiento 2,5 kV, Rele estado solido 5 V marca Omron tamaño: 24*32*21mm/0.94*1.25*0.82 " | 24,00 | UN | 18.231,00 | 18.231,00 | 437.544,00 | 437.544,00 |
| 18 | 41111930 | Sensor de Corriente no invasivo SCT013 De 20A AC, con trasformador tipo anillo, corriente entrada 10 A max, voltaje de salida 1V, funcionamiento por flujo magnetico, compatible microcontroladores o placas placas electronicas, Material del núcleo: Ferrit, Material exterior: Plástico, Corriente de entrada: 0A-20A Voltaje de salida: 0-1V, Tamaño de la abertura: 13 x 13mm, Enchufe de salida: 3.5mm, Rigidez | 4,00 | UN | 38.550,00 | 38.550,00 | 154.200,00 | 154.200,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | dieléctrica: 6000V AC / 1min, Temperatura de trabajo: -25-70 ° C, Longitud del cable: 1.0m, Velocidad anti-flamante: UL94-V0, Resistencia mecánica:> 500 | | | | | | |
| 19 | 41111930 | Sensor de Corriente no invasivo SCT013 De 10A AC, con trasformador tipo anillo, corriente entrada 10 A max, voltaje de salida 1V, funcionamiento por flujo magnetico, compatible microcontroladores o placas placas electronicas, Material del núcleo: Ferrit, Material exterior: Plástico, Corriente de entrada: 0A-10A Voltaje de salida: 0-1V, Tamaño de la abertura: 13 x 13mm, Enchufe de salida: 3.5mm, Rigidez dieléctrica: 6000V AC / 1min, Temperatura de trabajo: -25-70 ° C, Longitud del cable: 1.0m, Velocidad anti-flamante: UL94-V0, Resistencia mecánica:> 500 | 8,00 | UN | 35.519,00 | 35.519,00 | 284.152,00 | 284.152,00 |
| 20 | 39121303 | CAJA DE PASO PLÁSTICA DE USO EXTERIOR, para aplicaciones electricas, Medidas (cm): 15x15x12, Color : Gris o blanca, Fabricadas en Polipropileno, certificaciones electricas Colombianas. | 4,00 | UN | 29.231,00 | 29.231,00 | 116.924,00 | 116.924,00 |
| 21 | 39121303 | Caja de distribución para empotrar de plástico ABS, de 4 módulos en línea. La caja de distribución permite el montaje de módulos estándar de 18mm de ancho, sobre un carril DIN. Robusta caja de distribución fabricada en plástico. Diseñada para ser empotrada en un orificio en la pared. Especificaciones: Caja de distribución de plástico ABS con protección ambiental IP40, Fabricada en robusto plástico ABS de color blanco marfil, Compatible con el estándar IEC60670-24. Intensidad máxima: 100A, Voltaje de operativa: 240/415V. Carril DIN de 35x7mm para fijación de los módulos. Puerta frontal transparente para protección de los módulos. Tapa frontal con fijación mediante tornillería, Instalación empotrada en un orificio de la pared. Se suministra marco frontal de mayores dimensiones que la caja empotrada, para realizar una instalación perfecta, Modelo para la instalación de 4 módulos estándar de 18mm de ancho, Tamaño de la ventana de módulos: 72 x 46 mm., Tamaño caja de distribuci | 3,00 | UN | 47.900,00 | 47.900,00 | 143.700,00 | 143.700,00 |
| 22 | 30102306 | Angulo estructural o perfil en aluminio (90°), 1 1/2", espesor mínimo de 2 mm, longitud mínima 6 metros, color aluminio natural, de alta resistencia, cumplimiento de normas de calidad ISO, aleación 6060/6063 (Al Mg Si 0,5 F25), aleación arquitectónica para aplicaciones comerciales, carpintería metálica, para uso tanto en interiores como en exteriores, certificados de calidad del aluminio y los anodizados, límite elástico mínimo 200 N/mm², espesor anodizado 15 µm, dureza anodizado 250-350 HV, coeficiente dilatación 23,8 · 10-6 · K-1. | 4,00 | UN | 41.077,00 | 41.077,00 | 164.308,00 | 164.308,00 |
| 23 | 30102306 | TRANSLAPE ALN-A190 aluminio anodizado para tornillos M6, M8, M10, M12; Tamaño:27.20x47.90x1.20 mm x 2000+-4 mm (largo); Color: plateado, anodizado; Material: EN AW-6060 (AlMgSi0,5) 3.3206. Tipo de producción: prensado. Estado: T66. Acabado de la superficie: plata anodizada E6/EV1. Tratamiento adicional: se puede soldar/recubrir. Norma: DIN EN 573-3, 755-1/-2/-9, EN 088. | 6,00 | UN | 84.384,00 | 84.384,00 | 506.304,00 | 506.304,00 |
| 24 | 26101766 | Regulador de Carga solar MPPT 30 A mínimo, 12/24V con pantalla LCD, Seguidor del punto de máxima potencia (MPPT tracker), Regulación de tensión y corriente, Reconexión automática del consumidor, Compensación de temperatura, Posible una puesta a tierra positiva de un borne o negativa de varios bornes, Carga mensual de compensación, Protección de invertición de polaridad y protección para sobrecarga, corto circuito y descarga total, Tecnología MPPT, Protección contra sobretensión en la entrada del módulo, Protección contra circuito abierto sin batería, Protección contra corriente inversa por la noche, Protección contra sobretemperatura y sobrecarga, Desconexión por sobretensión en la batería, Certificaciones: estándares europeos (CE), RoHS, ISO 9001 e ISO 14001, Coeficiente de rendimiento máx. CC-CC mínimo del 94%, Consumo propio máximo 10 mA, Terminal (bornera), 16 mm² / 25 mm² - AWG 6 / 4, Grado de protección mínima IP 32, Coeficiente de rendimiento MPP estático 99,9% y dinámico de 97,7% | 2,00 | UN | 704.615,00 | 654.615,00 | 1.409.230,00 | 1.309.230,00 |
| 25 | 26131507 | Inversor de onda pura para sistemas aislados (off-grid), entrada 12VDC, salida 110 VAC a 60 Hz, potencia nominal 600 W mínimo, tipo de onda, Sinosidal pura, capacidad de sobrecarga mínima (200%), Protección contra sobretemperatura, cortocircuito, sobrecarga, sub/sobretensión, inversión batería, Consumo reducido en stand-by, Protección contra descarga profunda de la batería, Desconexión por sub/sobretensión de batería, Protección contra: Sobretemperatura, Cortocircuito, Sobrecarga, Sub/Sobretensión, Inversión batería, Soporta cargas reactivas, eficiencia mínima de 95%, Protecciones: Sobrecarga / Sobretensión / Subtensión / Sobretemperatura / Corto circuito / Inversión batería, Indicadores LED Entrada/Carga/Fallo, | 1,00 | UN | 828.077,00 | 828.077,00 | 828.077,00 | 828.077,00 |
| 26 | 26131507 | Inversor de onda pura para sistemas aislados (off-grid), entrada 24 VDC, salida 110 VAC a 60 Hz, potencia nominal 600 W mínimo, tipo de onda, Sinosidal pura, capacidad de sobrecarga mínima (200%), Protección contra sobretemperatura, cortocircuito, sobrecarga, sub/sobretensión, inversión batería, Consumo reducido en stand-by, Protección contra descarga profunda de la batería, Desconexión por sub/sobretensión de batería, Protección contra: Sobretemperatura, Cortocircuito, Sobrecarga, Sub/Sobretensión, Inversión batería, Soporta cargas reactivas, eficiencia mínima de 95%, Protecciones: Sobrecarga / Sobretensión / Subtensión / Sobretemperatura / Corto circuito / Inversión batería, Indicadores LED Entrada/Carga/Fallo, | 1,00 | UN | 825.577,00 | 825.577,00 | 825.577,00 | 825.577,00 |
| | | Terminal de Ojo preaislada con nylon color | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | 26131507 | amarillo, para cables #12 a #10 AWG (2 mm²), orificio para perno de 8 a 10 AWG, 600V máximo, Norma técnica RETIE, UL, cUL. | 48,00 | UN | 1.215,00 | 1.215,00 | 58.320,00 | 58.320,00 |
| 28 | 41111930 | Soldadura Tech Estaño Plomo 60/40 100gr 1mm | 3,00 | UN | 24.950,00 | 24.950,00 | 74.850,00 | 74.850,00 |
| 29 | 41111930 | Mototool 30 Accesorios Guaya Características destacadas Potencia 130w 110 Voltios Peso 0.55 kg Velocidad 5.000-32000 rpm Aplicaciones cortar grabar lijar gresar pulir esmerilar afilar Materiales vidrio madera metal plastico ceramica yeso drywall azulejo concreto Escobillas de carbón substituibles para una mayor vida del motor 5x más Garantía de producto en meses | 1,00 | UN | 330.000,00 | 330.000,00 | 330.000,00 | 330.000,00 |
| 30 | 41111930 | Soporte Vertical Workstation para mototool, Es un taladro de columna, un portaherramientas y un soporte para eje flexible todo en uno. Taladra agujeros perpendiculares y en ángulo precisos. Sujeta su herramienta en la posición correcta para usos tales como lijado y pulido, y el soporte de eje flexible telescópico se extiende hasta cualquier altura entre 16 y 29 pulgadas. Taladro de columna articulado: taladra agujeros perpendiculares y en ángulo en incrementos de 15 grados, hasta 90 grados en horizontal ::: Portaherramienta: sujeta la herramienta a 90 grados en posición horizontal para realizar tareas tales como pulir objetos metálicos, lijar diferentes formas y amolar piezas metálicas, ::: Base de soporte para la herramienta de eje flexible: permite el ajuste telescópico a cualquier altura entre 16 y 29 pulgadas, ::: El nido de cuervo proporciona almacenamiento integrado para brocas para taladrar, llaves de tuerca y otros accesorios Dremel, ::: Clips organizadores de cables de alimentación: para almacenar de manera segura los cables de alimentación, ::: Marcas métricas y en pulgadas en la base: para taladrar con precisión la pieza de trabajo ::: Marcas de profundidad con tope de profundidad: para ajustar la profundidad de manera uniforme, ::: base metálica con 4 puntos de sujeción: para sujetar firmemente la pieza de trabajo, | 1,00 | UN | 338.077,00 | 338.077,00 | 338.077,00 | 338.077,00 |
| 31 | 41111930 | Conector para Chasis USB Convertidores USB 2.0 Acorde a la creciente necesidad de contar con una interfaz que resuelva los problemas de digitalización en Sistemas de Audio Redes de Video equipos informáticos cámaras de video MP3 etc Inserto HEMBRA con las siguientes terminales Tipo A en un extremo y tipo B en el extremo opuesto Uso versátil que se acomoda a las necesidades de usuario se pueden colocar las terminales tipo A y B al frente ó en parte posterior según convenga Formato D universalmente aceptado Cuerpo Niquelado y acabado al Cromo negro Apantallamiento a tierra del chasis con opción removible | 4,00 | UN | 34.231,00 | 34.231,00 | 136.924,00 | 136.924,00 |
| 32 | 41111930 | Juego de 3 brocas escalonadas, Cslu Titanio Broca Escalonada Espiral Metricas Tamaños 4 1, titanio \| de acero de alta velocidad clásico de acero de alta velocidad con recubrimiento de titanio para el desempeño capacidad * split point punta \| aumenta la velocidad de corte con autocentrado y evita caminar * flauta espiral diseño \| elimina las partículas de los chips más rápido y permite escapar a fácilmente * vástago hexagonal \| encaja en herramientas eléctricas mandril de forma segura y elimina antideslizante, * el paquete incluye 3pcs hss 14 espiral hexagonal acanalado paso broca, –DESCRIPCIÓN LARGA– características es titanio espiral broca escalonada estructura de paso único, un taladro puede punch out una variedad de apertura de los orificios no necesita punch central para ayudar a que, en comparación con las flores de las corrientes corrientes, es estable y difícil de ser roto flores de cáñamo tiene estas funciones que (no tiene un agujero de perforación, relatos como quitar rebabas, biselado, elíptica, etc) es apto para ser instalado en el taladro y taladro de banco de pistola, aplicable para la perforación en estos difícil de piezas, cuentos como placa de acero inoxidable, carbono, acero, aluminio, hierro, etc notas por favor, agua de refrigeración, mientras que la perforación de modo que puede prolongar su vida útil, velocidad de rotación de 250 a 400 es especificaciones material alta velocidad acero 4241 tratamiento de superficie titanio vástago tipo triángulo vástago diámetro de vástago paso a paso cantidad diámetro 001 6 mm 5 pasos (4, 6, 8, 10, 12) mm 002 8 mm 9 pasos (4 , 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 mm) 003 10 mm 15 pasos (4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30 , 32 mm) paquete incluye 3pc titanio espiral broca escalonada | 1,00 | UN | 149.331,00 | 149.331,00 | 149.331,00 | 149.331,00 |
| 33 | 41111930 | Puntas 900m-t Para Cautin Regulable - Estación De Soldadura | 1,00 | UN | 18.423,00 | 18.423,00 | 18.423,00 | 18.423,00 |

## Documentos del Proveedor

Lista de documentos

La siguiente es una lista de los documentos que puede solicitar a los Proveedores para la acreditación de los requisitos habilitantes. Para solicitar un documento marque el cuadro que aparece a la derecha.

**Filtrar por familia**

| Documento | Fase de Contrato | Fase de Habilitación |
|---|---|---|
| Formato de Experiencia | ☐ | ☐ |
| Certificaciones | ☐ | ☐ |
| Documentos que acreditan la identificación de los representantes legales y miembros de juntas directivas. | ☐ | ☐ |
| RUP | ☐ | ☐ |
| RUT | ☐ | ☐ |
| | ☐ | ☐ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Limitaciones del representante legal (sólo para personas jurídicas) | | |
| | Actividades por el objeto social (sólo para personas jurídicas) | ☐ | ☐ |
| | Estados financieros auditados con corte a 31 de diciembre del año inmediatamente anterior suscritos por el representante legal con sus notas. Si la antigüedad del interesado es insuficiente, adjuntar estados financieros trimestrales o de apertura; o documento equivalente para las personas naturales. | ☐ | ☐ |
| | Un certificado que acredite los indicadores de capacidad financiera y organizacional. | ☐ | ☐ |
| | La lista de los contratos que acreditan su experiencia identificando: el código del Clasificador de Bienes y Servicios; plazo; valor; ejecutor del contrato (singular o plural); e información de contacto del cliente del Proveedor. | ☐ | ☐ |
| | Actas de Asamblea | ☐ | ☐ |
| | Anexo de Acreditación de experiencia | ☐ | ☐ |
| | Anexo de Acreditación de capacidad financiera | ☐ | ☐ |
| | Anexo de Acreditación de capacidad organizacional | ☐ | ☐ |
| | Certificado de constitución de proponente plural | ☐ | ☐ |
| | Certificación de tamaño empresarial (MiPyme) | ☐ | ☐ |
| | Último acto de estructura y organización de la Entidad Estatal. Este puede ser Ley, Decreto, Ordenanza, Acuerdo o documento equivalente que permita conocer la naturaleza jurídica, funciones, órganos de dirección, régimen jurídico de contratación de la Entidad Estatal. | ☐ | ☐ |
| | Acta de posesión del Ordenador del Gasto, en caso de delegación se debe adjuntar el acto de delegación emitido por el representante legal y acto de posesión del delegado. | ☐ | ☐ |
| | Documento de autorización del usuario administrador de la Entidad Estatal o de la entidad privada que contrata con cargo a recursos públicos en SECOP II. | ☐ | ☐ |
| | Plan de amortización | ☐ | ☐ |

| Documentos administrativos | Fase de Contrato | Fase de Habilitación |
|---|---|---|
| *No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados* | | |

## Documentos del contrato

Documentos del contrato

| Descripción | Nombre del documento | Detalle |
|---|---|---|
| ACEP.OFERTA DE INV. MINIMA CUANTIA CUC-CTPI-013-2020.pdf | ACEP.OFERTA DE INV. MINIMA CUANTIA CUC-CTPI-013-2020.pdf | (detalle) |

## Información presupuestal

Asignaciones para el seguimiento

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Ordenador del Gasto | Eduardo Antonio Benav | Tipo de documento | Cédula de Ciudadanía Número de documento 12988769 | Guardar y notificar |
| Supervisor | Olga Liliana Sanchez Me | Tipo de documento | Cédula de Ciudadanía Número de documento 66761308 | Guardar y notificar |

Histórico de asignaciones

| Posición | Nombre | Fecha de seguimiento | Cambiado por |
|---|---|---|---|
| Supervisor | Olga Liliana Sanchez Medina | 9/06/2020 11:11:57 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* | Eduardo Antonio Benavides Rosero |
| Expenditure Approver | Eduardo Antonio Benavides Rosero | 9/06/2020 11:11:57 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* | Eduardo Antonio Benavides Rosero |

Información presupuestal

**Proyecto del Plan Marco para la Implementación del Acuerdo de Paz o asociado al Acuerdo de Paz** ☐ Sí ☑ No *

Gasto Posconflicto como aquel relacionado con el Plan Marco de Implementación (CONPES 3932) derivado de intervenciones en cumplimiento del Acuerdo.

**Destinación del gasto** Inversión

| **Fuente de los recursos:** | **Valor** |
|---|---|
| **Presupuesto General de la Nación - PGN** | 0 |
| **Sistema General de Participaciones - SGP. No Incluye AESGPRI** | 0 |
| **Sistema General de Regalias - SGR** | 0 |
| **Recursos Própios (Alcaldías y Gobernaciones)** | 0 |
| **Recursos de Crédito** | 0 |
| **Otros Recursos (Especie, Privados, Cooperación, Propios Entidades Autónomas, Asignación Especial SGP para Resguardos Indígenas - AESGPRI)** | 18.217.598 |
| **Total** | 18.217.598 |

**Entidad Estatal registrada en el SIIF** ☐ Sí ☑ No

**CDP/Vigencias Futuras (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP o una AVF Extraordinaria si es el caso)**

| | Código | Tipo | Estado | Saldo | Saldo a comprometer | Código unidad/subunidad ejecutora | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ☐ | 6820 | CDP | Generado | 19.026.000 COP | 18.217.598 COP | 36-02-00-019-922110 | Editar |

| | |
|---|---|
| **Saldo de CDP** | 19.026.000 COP |
| **Saldo de vigencias futuras** | 0 COP |
| **Saldo total a comprometer** | 18.217.598 COP |
| **Última consulta a SIIF** | Exito |
| **Fecha de consulta SIIF** | 8/06/2020 4:18 PM |

Compromiso presupuestal de gastos

| | Código compromiso | Tipo | Fecha compromiso | Estado compromiso | Valor compromiso AVF/CDP | Monto por consumir | Monto presupuestal a liberar | Código Posición de Gasto | Consulta Ejecución | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ☐ | 178020 | Presupuestal (CDP) | 10/06/2020 12:00 AM | Generado | 18.217.598 COP | 0 COP | 0 COP | C-3605-1300-2-0-3605001-02 | SIIF | Detalle Editar |

| | |
|---|---|
| **Saldo de compromisos CDP** | 18.217.598 COP |
| **Saldo de compromisos AVF** | 0 COP |
| **Saldo total comprometido** | 18.217.598 COP |
| **Última consulta a SIIF** | Exito |
| **Fecha de consulta SIIF** | 24/07/2020 3:19 PM |