Información general

Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.3808410
Versión del contrato	1
Estado de contrato	En ejecución
Fecha de generación del estado	17 días de tiempo transcurrido *(14/07/2022 1:33:49 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Número del contrato	CO1.PCCNTR.3808410
Objeto del contrato	COMPRAR MATERIALES DE FORMACIÓN PARA LA FABRICACIÓN DE PROTOTIPOS FUNCIONALES DE LOS PROYECTOS CORRESPONDIENTES A LAS LÍNEAS DE INGENIERÍA Y DISEÑO, ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES, TECNOLOGÍAS VIRTUALES Y BIO-NANO TECNOLOGÍA DE TECNOPARQUE NODO MEDELLÍN, CENTRO DE SERVICIOS Y GESTIÓN EMPRESARIAL, SENA REGIÓN
Tipo de Contrato	Compraventa
¿Asociado a otro contrato?	☐Sí ☑No
Duración del contrato	90 Días
Fecha de inicio de contrato	1 hora para terminar *(1/08/2022 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha de terminación del contrato	29/10/2022 11:59:00 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 ANTIOQUIA Grupo de Apoyo Administrativo Mixto

COLOMBIA, Medellín

0 Recomendación (es)

Información del Proveedor contratista

DAR SOLUCIONES SAS

Número de documento 900336119

Cuenta bancaria del proveedor

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta	Número de cuenta
DAR SOLUCIONES SAS	CONFIAR - CONFIAR COOPERATIVA FINANCIERA	Ahorros	380067595

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor

Aprobado por: *RUBEN OSORIO* ***Fecha de aprobación:*** *18/07/2022 4:34:02 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Aprobador – Entidad Estatal

Aprobado por: *ROSALIA SUESCUN GIRALDO* ***Fecha de aprobación:*** *19/07/2022 11:59:57 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Contrato Firmado: CO1_PCCNTR_3808410_Firmado
Contrato en ejecución:

Información del contrato

Tipo de proceso	Selección abreviada subasta inversa
Unidad de contratación	UNIDAD DE CONTRATACION CESGE
Proceso de Contratación	SASI-RANT-CESGE-0002-2022
Título de la oferta	SENA MEDELLIN SUBASTA
Cuantía del contrato	69.673.100 COP

Condiciones

Documentos Tipo

Documentos Tipo	No	Documentos tipo adoptados por la ANCP-CCE en virtud de la Ley 2022 del 2020

Decreto 248 de 2021

¿Debe cumplir con invertir mínimo el 30%de los recursos del presupuesto destinados a comprar alimentos, cumpliendo con lo establecido en la Ley 2046 de 2020, reglamentada por el Decreto 248 de 2021?	☐Sí ☑No *	El decreto 248 de 2021, obliga a las entidades que manejen recursos públicos, a adquirir alimentos comprados a pequeños productores agropecuarios y/o de la Agricultura Campesina, Familiar o Comunitaria locales y sus organizaciones, mínimo el (30%) del presupuesto destinados a la compra de alimentos

Condiciones ejecución y entrega

Condiciones de entrega:	Transporte incluido
El contrato puede ser prorrogado	☑Sí ☐No
Fecha de notificación de prorrogación	-

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

☑% del presupuesto oficial estimado del Proceso de Contratación o de la oferta		10,00	

Cumplimiento ☑Sí ☐No

☑ Cumplimiento del contrato			
☑% del valor del contrato	20,00	Fecha de vigencia (desde)	12 días de tiempo transcurrido *(19/07/2022 5:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	19/02/2023 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☑ Calidad y correcto funcionamiento de los bienes			
☑% del valor del contrato	20,00	Fecha de vigencia (desde)	12 días de tiempo transcurrido *(19/07/2022 5:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	19/02/2023 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Responsabilidad civil extra contractual ☐Sí ☑No

Fecha límite para entrega de garantías: 10 días de tiempo transcurrido *(22/07/2022 5:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* Fecha de entrega de garantías: 2 días de tiempo transcurrido *(29/07/2022 3:28:33 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Garantías del proveedor:

Id de la garantía	Justificación	Tipo de garantía	Valor	Emisor	Fecha fin	Estado
CO1.WRT.9584145	Cumplimiento - Cumplimiento del contrato ⚠	Contrato de seguro	27.869.240,00 COP	SEGUROS MUNDIAL	19/02/2023 *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Aprobada Detalle
CO1.WRT.9481617	Seriedad de la oferta	-	6.997.660,00 COP	-	4/10/2022 *((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 Abono en cuenta

Plazo de pago de la factura

Comentarios

Número del Contrato CO1.PCCNTR.3808410
Proveedor DAR SOLUCIONES SAS
Creado por
Agregado en -
Comentario

Anexos del contrato

	Descripción	Nombre	
☐	CAMARA DE COMERCIO.pdf	CAMARA DE COMERCIO.pdf	Descargar Detalle
☐	CEDULA RUBEN OSORIO.pdf	CEDULA RUBEN OSORIO.pdf	Descargar Detalle
☐	CERTIFICACION BANCARIA CONFIAR.pdf	CERTIFICACION BANCARIA CONFIAR.pdf	Descargar Detalle
☐	RUT DAR 20 MAYO 2022 HOJA 1.pdf	RUT DAR 20 MAYO 2022 HOJA 1.pdf	Descargar Detalle

Dirección de notificaciones

Dirección de notificaciones calle 51 No 57-70
Ubicación CO-ANT-05001 - Medellín
País COLOMBIA
Departamento Antioquia
Municipio Medellín
Dirección calle 51 No 57-70
Código postal

	Grados (º)	Minutos (')	Segundos (")
Latitud:			
Longitud:			

Municipio de ejecución del contrato

ID	Dirección	Ubicación
1	Medellin y area metropolitana	COLOMBIA > Antioquia > Medellín

Bienes y servicios

1 CO1.PCCNTR.3808410

1.1 Lote 7 — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

							Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
							69.676.606,00	69.673.100,00
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	43202200	Fuente Rail DIN 24V 2.5A 60W. Protecciones: Corto circuito, Sobrecarga, Sobrevoltaje Voltaje de entrada: 85 ~ 264VAC, 120 ~ 370VDC Voltaje de salida: 24VDC Corriente de salida: 0 ~ 2.5A Potencia: 60W Dimensiones: 10cm x 4cm x 9cm Peso: 330g	1,00	UN	211.657,00	211.650,00	211.657,00	211.650,00
2	43202200	PLC, CPU 1212C, CPU compacta AC/DC/relé, E/S INTEGRADAS: 8 DI DC 24V; 6 DO, relé 2 A; 2 AI 0-10V DC, alimentación: AC 85-264 V AC con 47-63 Hz, Memoria de programas/datos 75 KB	1,00	UN	2.526.587,00	2.526.585,00	2.526.587,00	2.526.585,00
3	43202200	Fuente De Alimentación Para Riel Din De 24V 5A 60W. Voltaje de entrada 120V a 220V AC. Voltaje de salida 24V DC. Corriente de salida 2.5A. Posee un rango de voltaje ajustable de 24V a 30V Potencia 60W. Puede ser instalado en riel DIN TS-35/7.5 o 15.	1,00	UN	412.262,00	412.260,00	412.262,00	412.260,00
4	43202200	Sensor de Temperatura RTD PT100/10cm	1,00	UN	53.396,00	53.395,00	53.396,00	53.395,00
5	43202200	Conversor RTD PT100 a 4-20mA (0~400°C)	1,00	UN	37.278,00	37.275,00	37.278,00	37.275,00
6	43202200	Sensor de radiación solar piranometro rango 0 - 1500w/m2	1,00	UN	1.226.652,00	1.226.650,00	1.226.652,00	1.226.650,00
7	43202200	Medidor de energía Bidireccional en configuración bifasico con interfaz de comunicación RS 485, tension nominal 208V, corriente maxima 120A.	1,00	UN	827.407,00	827.405,00	827.407,00	827.405,00
8	43202200	Variador de Velocidad, Potencia: 1 HP, Corriente Nominal: 4.2 Amperios, Alimentación: 200-240 Vac (2 Fases), Salida: Trifasica	1,00	UN	1.064.747,00	1.064.745,00	1.064.747,00	1.064.745,00
9	43202200	Tarjeta de desarrollo integra todas las funcionalidades WiFi y Bluetooth en un solo módulo tipo ESP32-WROVER-TTGO	1,00	UN	103.465,00	103.460,00	103.465,00	103.460,00
10	43202200	Tarjeta de desarrollo SIM868, GSM/GPRS/GPS Bluetooth. Viene con Antena GPS y antena GSM	1,00	UN	173.020,00	173.000,00	173.020,00	173.000,00
11	43202200	Tarjeta de desarrollo RN-42-SM clase 2, Bluetooth (Socket Module) de bajo consumo, altamente flexible, soporta los protocolos de interface Bluetooth SPP/DUN y HCI. Cumple con el estándar 802.15.1, es la perfecta solución para agregar comunicación inalámbrica Bluetooth a sistemas existentes.	1,00	UN	210.970,00	210.965,00	210.970,00	210.965,00
12	43202200	Módulo tarjeta PCB WiFi/Bluetooth ESP-3212 combina Wifi y Bluetooth en el chipset ESPRESSIF ESP32. El ESP-3212 contiene un procesador dual core, 448KB de ROM, 520KB de SRAM, 16KB de SRAM en RTC, WiFi 802.11/b/g/n/e/I, Bluetooth 4.2 BR/EDR y BLE, relojes y temporizadores, mecanismo de seguridad y abundantes interfaces periféricas.	1,00	UN	21.666,00	21.660,00	21.666,00	21.660,00
13	43202200	Módulo Bluetooth 2.0. hc-06 compatible con Arduino para aplicaciones wireless. Trabaja como maestro o esclavo.	1,00	UN	21.152,00	21.150,00	21.152,00	21.150,00
14	43202200	ESP32-LORA915-OLED: Tarjeta de desarrollo WiFi LoRa, integra además un modulo Bluetooth y pantalla OLED.	1,00	UN	183.250,00	183.240,00	183.250,00	183.240,00
15	43202200	Tarjeta microcontroladora FireBeetle ESP32 IOT soporta Wi-Fi y Bluetooth, está equipada con 4 puertos digitales, 4 análogos e interfaces UART e I2C.	1,00	UN	115.441,00	115.440,00	115.441,00	115.440,00
16	43202200	Sensor de flujo de agua, Tensión de corriente máxima del conmutador, 10mA, DC3-18V, Rango de trabajo, 1-30L / min, Macho, hembra diámetro de rosca, G1 / 2, Max. Presión del agua, 1.75Mpa, Resistencia de aislamiento 100M Ohm (Min.), Tamaño total, 68 x 29 mm / 2.7 "x 1.1" (L * Max.W)	1,00	UN	144.762,00	144.760,00	144.762,00	144.760,00
17	43202200	relé de sobrecarga térmica, clase de disparo 10, compensación de temperatura, contacto de disparo (NC), contacto de señal (NO), reinicio automático o manual seleccionable, mecanismo de disparo libre, función STOP e indicación de disparo	1,00	UN	209.848,00	209.845,00	209.848,00	209.845,00
18	43202200	Inversor Onda Pura 24V - 2500W, tension de salida AC110V / AC120V, interfaz USB, protección bajo voltaje, alto voltaje, cortocircuito, sobrecarga, alta temperatura.	1,00	UN	2.005.511,00	2.005.510,00	2.005.511,00	2.005.510,00
19	43202200	Sensor Transmisor De Temperatura Y Humedad, Salida automática, conexión RS485 a través de la herramienta de depuración en serie se temperatura de salida y humedad. El voltaje de trabajo de este sensor es de 9-36 V, la potencia máxima es de 0.3 W.	1,00	UN	241.830,00	241.825,00	241.830,00	241.825,00
20	43202200	Tarjeta de comunicación sim800L v2 GSM, GPRS, GPS. Soporta comandos AT	4,00	UN	65.112,00	65.110,00	260.448,00	260.440,00
21	43202200	Módulo tarjeta PCB GPS L80-R, Módulo GPS con antena embebida.	1,00	UN	38.838,00	38.835,00	38.838,00	38.835,00
22	43202200	Shield LoRa/GPS 915Mhz compatible con Arduino	1,00	UN	249.471,00	249.470,00	249.471,00	249.470,00
23	43202200	Shield LoRa 915Mhz compatible con Arduino	1,00	UN	127.857,00	127.855,00	127.857,00	127.855,00
24	43202200	Tarjeta electrónica basada en LoRaWAN con GPS compatible con Seeeduino	1,00	UN	448.917,00	448.915,00	448.917,00	448.915,00
25	43202200	Tarjeta LoRa32u4, de bajo consumo, basado en el Atmega32u4, en el módulo LoRa RA02 de Ai Thinker y en un circuito cargador de batería USB. Módulo Wireless LoRa 32UII-915MHZ	1,00	UN	139.405,00	139.400,00	139.405,00	139.400,00
26	43202200	Módulo RF Tranceptor LORA RFM95W-915MHz	1,00	UN	43.273,00	43.270,00	43.273,00	43.270,00
27	43202200	LoRa 2 Click, contiene el radio modem RN2903 tipo Microchip, puede funcionar con 3.3V o con 5V, se comunica con un microcontrolador por medio de una interface UART.	1,00	UN	391.540,00	391.535,00	391.540,00	391.535,00
28	43202200	Tarjeta de control USB y RS232 para pasa mensajes Monocolor y Bicolor-BX-5U1	1,00	UN	111.404,00	111.400,00	111.404,00	111.400,00
29	43202200	Display IPS de 7 pulgadas compatible con Raspberry Pi, 1024 x 600, Interface DPI, No tactil.	1,00	UN	280.292,00	280.290,00	280.292,00	280.290,00
30	43202200	Medidor De Nivel Ultrasónico Con Sensor De Nivel De Agua,	1,00	UN	312.034,00	312.030,00	312.034,00	312.030,00
31	43202200	Cctv Auto Iris Lente 12mm F 1.4 Sensor 1/3 compatible con Avenir	1,00	UN	100.815,00	100.810,00	100.815,00	100.810,00
32	43202200	Amg8833 - Sensor De Temperatura Infrarrojo (8 X 8 X 8, Infrarrojo) con comunicación I2C, distancia máxima de detección de 7 metros	1,00	UN	246.539,00	246.535,00	246.539,00	246.535,00
33	43202200	Gm69 Código Barras Qr Usb Uart Qr Pdf 417 Cédula	1,00	UN	500.281,00	500.280,00	500.281,00	500.280,00
34	43202200	Raspberry Pi 4 Modelo B 4GB RAM Quad Core 64 bits WiFi Bluetooth	3,00	UN	847.278,00	847.275,00	2.541.834,00	2.541.825,00
35	43202200	Sensor de rotación con eje media caña, ángulo de rotación 360 grados, voltaje de funcionamiento: 5V.	1,00	UN	24.514,00	24.500,00	24.514,00	24.500,00
36	43202200	Termostato digital control ON-OFF de alta precisión. Rango de control: - 50°C ~ 110°C Resolución: 9.9 ~ 99.9 de 0.1°C Exactitud de la temperatura: 0.1°C Precisión de control: 0.1°C Voltaje de entrada: 12 V DC Medición de la entrada: NTC (10K 0.5%) sensor de tipo impermeable Rango de salida: 1 relé de 10A	1,00	UN	20.371,00	20.370,00	20.371,00	20.370,00
37	43202200	Sensor de temperatura digital DS18B20 -55°C ~ 125°C con interfaz de 1 línea. Resolución seleccionable de 9 a 12 bits.	1,00	UN	8.695,00	8.690,00	8.695,00	8.690,00
38	43202200	Display LCD 4.3" touch HDMI. 480×272 pixeles para RPi. Compatible con cualquier Raspberry	1,00	UN	207.595,00	207.590,00	207.595,00	207.590,00

		Pi. Funciona directamente con Ubuntu, Raspbian.						
39	43202200	Jetson Nano Developer Kit (V3). GPU 128-core Maxwell CPU Quad-core ARM A57 @ 1.43 GHz Memoria 4 GB 64-bit LPDDR4 25.6 GB/s Socket microSD Video Encode 4K @ 30	4x 1080p @ 30	9x 720p @ 30 (H.264/H.265) Video Decode 4K @ 60	2x 4K @ 30	8x 1080p @ 30	18x 720p @ 30 (H.264/H.265) Puerto para camara 2x MIPI CSI-2 DPHY lanes Connectivity Gigabit Ethernet, M.2 Key E Display HDMI 2.0 and eDP 1.4 USB 4x USB 3.0, USB 2.0 Micro-B otros GPIO, I2C, I2S, SPI, UART Dimensiones 100 mm x 80 mm x 29 mm	3,00	UN	1.352.916,00	1.352.910,00	4.058.748,00	4.058.730,00
40	43202200	Modulo GPS BEE WITH MINI EMBEDDED ANTENNA - NEO-6 series - u-blox	3,00	UN	56.257,00	56.250,00	168.771,00	168.750,00
41	43202200	QI RECEIVER CLICK - MIKROELEKTRONIKA WIRELESS CHARGING STATION P9025AC 5w	1,00	UN	398.876,00	398.870,00	398.876,00	398.870,00
42	43202200	El módulo SIM808 es un módulo GSM / GPRS cuatribanda completo que combina la tecnología GPS para la navegación por satélite. El diseño compacto que integra GPRS y GPS en un paquete SMT	2,00	UN	158.847,00	158.845,00	317.694,00	317.690,00
43	43202200	Controlador de temperatura con algoritmos PID para Pt100. Rango de -199.9 a 200.0 °C, salida a relé. Voltaje de alimentación 110VAC. relé de alarma y auto-tuning.	1,00	UN	116.054,00	116.050,00	116.054,00	116.050,00
44	43202200	Modulo LoRa 915Mhz con pantalla OLED ESP32-LORA915-OLED	1,00	UN	201.845,00	201.840,00	201.845,00	201.840,00
45	43202200	Tarjeta De Desarrollo Esp32 Wifi Bluetooth, chip ESP32 WiFi + Bluetooth con un MCU dual core de 32 bits que integra WiFi y Bluetooth/BLE 4.2.7	2,00	UN	57.769,00	57.760,00	115.538,00	115.520,00
46	43202200	Display LCD HDMI 15.6" tactil Capacitivo 1920x1080 con cubierta compatible con jetson nano v3 para aplicaciones en inteligencia artificial	1,00	UN	1.386.885,00	1.386.880,00	1.386.885,00	1.386.880,00
47	43202200	Tarjetas programables con portapilas para baterias AAA. Microcontrolador ARM cortex M4 de 64 Mhz con FPU. Memoria flash de 521KB. Memoria RAM de 125KB. Arreglo de LEDS rojo 5x5. Sensor de temperatura. Acelerómetro. Brújula. Micrófono MEMS. Altavoz. 2 botones programables. Logo sensible al toque. Antena Smart 2.4 Ghz. Micro:bit radio/BLE 5.0 Conector de 25 pines. Conectores dedicados para GPIO, PWM, I2C, SPI y alimentación externa. Tres aros que actúan como entrada/salidas digitales/ analogas. Bus 12c dedicado para prerifericos. Conector microUSB (5V). 2 aros de alimentación 3V y GND. Conector JST-PH para batería (3v). botón power/reset con LED indicador. Conectores: microUSB y JST para entrada de voltaje. 20mA disponible para accesorios. Programación compatible con C++.Makecode.Python.Scratch.	70,00	UN	187.986,00	187.980,00	13.159.020,00	13.158.600,00
48	43202200	keystudio 45 en 1 kit de inicio de sensor para microbit 45 diferentes sensores con conector.1.Protector de ampliación para microbits V2. Protector de ampliación para microbits V2 Módulo LED blanco digital Módulo LED rojo Módulo LED de 3W Módulo LED RGB keyestudio sensor de temperatura analógico keyestudio sensor de fotocélula keyestudio sensor de sonido analógico keyestudio Sensor de rotación analógico módulo keyestudio zumbador pasivo Módulo de zumbador digital keyestudio pulsador digital keyestudio sensor de inclinación digital keyestudio Módulo interruptor de foto keyestudio Sensor táctil capacitivo Módulo de semáforo Sensor magnético de pasillo Sensor de seguimiento de línea Sensor detector de obstáculos por infrarrojos Sensor de movimiento infrarrojo Sensor de llama Sensor de colisión Sensor de gas analógico Sensor analógico de alcohol Módulo de interruptor de láminas sensor de agua Sensor de humedad del suelo Sensor de temperatura lineal LM35 Sensor de vibración Sensor de presión de película delgada Sensor ultravioleta GUVA-S12SD 3528 Módulo 1602 I2C Sensor de luz ambiental TEMT6000 Módulo ultrasónico HC-SR04 Módulo de palanca de mando microservo Módulo de un solo relé sensor de vapor Cable de puente FF Dupont de 40 pines Cable USB Estuche de batería premium de 6 celdas AA Módulo sensor de detonación Keyestudio Módulo receptor de infrarrojos digital Keyestudio Sensor de copa de luz mágica Keyestudio Módulo OLED Keyestudio de 0,96 pulgadas Módulo de ventilador Keyestudio L9110 Sensor de temperatura y humedad Keyestudio DHT11 Sensor de temperatura Keyestudio 18B20 Mando a distancia IR Keyestudio	10,00	UN	558.057,00	558.050,00	5.580.570,00	5.580.500,00
49	43202200	Placa basada en el microcontrolador ATmega2560. Con 54 pines de entrada/salida digital (de los cuales 15 pueden ser usando con PWM), 4 puertos seriales por hardware (UART), un cristal de 16Mhz, conexión USB, conector jack de alimentación, terminales para conexión ICSP y un botón de reseteo.	20,00	UN	123.664,00	123.660,00	2.473.280,00	2.473.200,00
50	43202200	Placa basada en el microcontrolador ATmega328P. Con 14 pines de entrada/salida digital (de los cuales 6 pueden ser usando con PWM), 6 entradas analógicas, un cristal de 16Mhz, conexión USB, conector jack de alimentación, terminales para conexión ICSP y un botón de reseteo.	20,00	UN	64.229,00	64.220,00	1.284.580,00	1.284.400,00
51	43202200	Servomotor estándar con engranajes metálicos y rotación continua. Características: Voltaje de operación: 4.8-7.2V Velocidad(4.8V):0.20sec/°60 Velocidad(6.0V):0.17sec/°60 Torque(4.8V):10.5Kg/cm Torque(6.0V):13Kg/cm Dimensión: 40.7x19.7x42.9mm Rango de Temperatura: 0~55°C Peso: 55.0g	20,00	UN	40.032,00	40.030,00	800.640,00	800.600,00
52	43202200	Motor paso a paso con un angulo de 5.625° por paso, voltaje de funcionamiento de 12V. Características: Voltaje de funcionamiento: 12VDC Número de fases: 4 Relación : 1/64 Ángulo de paso: 5.625° 1/64 Torque (stall): 43.3 mN.m Longitud del cable: 23cm Medidas: Eje de 3 mm. Distancia entre agujeros:31mm	20,00	UN	15.145,00	15.140,00	302.900,00	302.800,00
53	43202200	kit de sensores para Arduino (44) 44 diferentes sensores para plataforma ArduinoConjunto de módulos sensores para Arduino TM. Incluye tarjeta UNO y cable USB.Incluye:1 Tarjeta UNO compatible1 Cable USB tipo B2 Módulos Buzzer (Pasivo y Activo)1 Módulo botón pulsador1 Módulo Joystick (ejes x,y) 1 Módulo Relé 5V1 Módulo LED 2 colores1 Módulo LED 3mm 2 colores1 Módulo LED RGB SMD1 Módulo LED RGB (Automatic flashing) 1 Módulo LED flash automático 7 colores1 LED Infrarrojo1 Módulo Emisor-Receptor Infrarrojo1 Módulo Laser1 Módulo Receptor Infrarrojo1 Módulo Fotoresistor1 Sensor de Humedad1 Sensor de Llama1 Sensor Seguidor de línea1 Sensor de Inclinación1 Módulo Encoder rotativo1 Potenciómetro1 Módulo Fotointerruptor1 Módulo sensor Metal touch1 Sensor interruptor de Mercurio horizontal2 Sensores interruptores de Mercurio verticales2 Sensores Switch Magnético2 Sensores de Sonido2 Sensores de Temperatura2 Sensores de Vibración3 Sensores de Efecto Hall1 Sensor de gas MQ-21 Display 16x21 Protoboard (81x55x8mm, 400 puntos de inserción)1 Teclado matricial de membrana (4x4)1 Cable USB tipo b1 Control remoto1 Regleta de 40 pines machoCables de conexión fácil macho-machoCables de conexión fácil macho-hembra	10,00	UN	135.246,00	135.240,00	1.352.460,00	1.352.400,00
54	43202200	Protoboard transparente con 830 puntos de inserción. Dimensiones: 16.6cm x 5.4cm	80,00	UN	18.760,00	18.750,00	1.500.800,00	1.500.000,00
55	43202200	Cables de conexión para montajes rápidos en su tarjeta ARDUINO o protoboard. Tipo:	100,00	UN	5.248,00	5.240,00	524.800,00	524.000,00

		macho/hembra Longitud del cable: 20 cm						
56	43202200	Cables de conexión para montajes rápidos en su tarjeta ARDUINO o protoboard. Tipo: hembra/hembra Longitud del cable: 20 cm	100,00	UN	5.304,00	5.300,00	530.400,00	530.000,00
57	43202200	sensor de flexión de 2,2 pulgadas de longitud A medida que el sensor es flexionado la resistencia incrementa ango de resistencia al doblar: 45 k a 125 k ohmios Tolerancia de resistencia: +- 30% Rango de temperatura: -35 ºC a 85 ºC Potencia: 0.5 W continuos, 1 W pico	15,00	UN	158.521,00	158.520,00	2.377.815,00	2.377.800,00
58	43202200	Arduino controlador MKR1010. Dos relés de 24 V, Soporte para tarjeta SD, Cinco botones táctiles, Conectores plug and play para diferentes sensores, Sensor de temperatura, Sensor de humedad, Sensor de presión, RGBC, Gestos y Proximidad, IMU, RGB Pantalla de 1,20 , Soporte de batería recargable de iones de litio 18650, Cinco LED RGB, Cable micro USB, Sensor de humedad, Sensor PIR, Cables plug-and-play para todos los sensores	4,00	UN	1.047.373,00	1.047.370,00	4.189.492,00	4.189.480,00
59	43202200	kit de resistencias surtidas X200 unidades 47ohmios a 10Mohmios de ¼W y tolerancia de 5%	20,00	UN	14.066,00	14.060,00	281.320,00	281.200,00
60	43202200	kit resistencias de precision precisión 1%, 20 unidades por cada valor de resistencia, de ¼W valores: 10ohmios, 22ohmios, 47ohmios, 100ohmios, 150ohmios, 200ohmios, 220ohmios, 270ohmios, 330ohmios, 470ohmios, 510ohmios, 680ohmios 1Kohmios, 2Kohmios, 2.2Kohmios, 3.3Kohmios, 4.7Kohmios, 5.1Kohmios, 6.8Kohmios 10Kohmios, 20Kohmios, 47Kohmios, 51Kohmios, 68Kohmios 100Kohmios, 220Kohmios, 300Kohmios, 470Kohmios, 680Kohmios, 1Mohmios	20,00	UN	145.334,00	145.330,00	2.906.680,00	2.906.600,00
61	43202200	Kit de 110 capacitores de diferente valor entre 10pF y 470microF a 25V tolerancia 10%	20,00	UN	17.022,00	17.020,00	340.440,00	340.400,00
62	43202200	Cajas organizadora multibox 20L.	10,00	UN	90.827,00	90.825,00	908.270,00	908.250,00
63	43202200	Tarjeta con joystick y botones para Micro: bit, contiene micro buzzer.Contiene: Joystick de alta calidad, dos canales de salida análogos para un posicionamiento preciso, un canal de salida digital para control de pulsado. Circuito de carga para la batería, que puede ser cargada por medio de la conexión USB Indicador de carga de la batería, parpadeará 1/2/3/4 para señalar la carga restante (25, 50, 75, 100% respectivamente) 4 botones de color 2 botones laterales (marcados como A y B) Buzzer Voltaje de operación: 5V Batería tipo Li-ion 14500 Dimensiones: 150x50mm	8,00	UN	258.812,00	258.810,00	2.070.496,00	2.070.480,00
64	43202200	20 en 1 microbit Wonder Building Kit (sin placa microbit) Kit de robotica para microbit	8,00	UN	810.401,00	810.400,00	6.483.208,00	6.483.200,00

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
GCCON-F-021_Anexo_al_Contrato_DAR SOLUCIONES SAS.pdf	GCCON-F-021_Anexo_al_Contrato_DAR SOLUCIONES SAS.pdf	(detalle)

Información presupuestal

Asignaciones para el seguimiento

Ordenador del Gasto	ROSALIA SUESCUN GIF	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	21787574	Guardar y notificar	
Supervisor	Juan Carlos Carlos Daz	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	91239903	Guardar y notificar	

Histórico de asignaciones

Posición	Nombre	Fecha de seguimiento	Cambiado por
Supervisor	Juan Carlos Carlos Daza Rico	4 días de tiempo transcurrido *(27/07/2022 10:51:11 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	ROSALIA SUESCUN GIRALDO
Expenditure Approver	ROSALIA SUESCUN GIRALDO	12 días de tiempo transcurrido *(19/07/2022 11:59:57 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	ROSALIA SUESCUN GIRALDO
Supervisor	HERNAN VILLAR VEGA	12 días de tiempo transcurrido *(19/07/2022 11:59:57 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	ROSALIA SUESCUN GIRALDO

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)	69.673.100
Total	69.673.100

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	
☐	3622	CDP	No validado	172.009.158 COP	69.673.100 COP	36-02-00-005-940210	Editar

Saldo de CDP: 172.009.158 COP
Saldo de vigencias futuras: 0 COP
Saldo total a comprometer: 69.673.100 COP
Última consulta a SIIF: Error
Fecha de consulta SIIF: 1/08/2022 10:11 AM

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	
☐	82622	Presupuestal (CDP)	25/07/2022 12:00 AM	Generado	69.673.100 COP	69.673.100 COP	-	C-3605-1300-2-0-3605007-02 C-3605-1300-2-0-3605007-02	SIIF	Detalle Editar

Saldo de compromisos CDP: 69.673.100 COP
Saldo de compromisos AVF: 0 COP
Saldo total comprometido: 69.673.100 COP
Última consulta a SIIF: Exito
Fecha de consulta SIIF: 1/08/2022 10:11 AM