Información general

Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.4014905
Versión del contrato	1
Estado de contrato	En ejecución
Fecha de generación del estado	7 días de tiempo transcurrido *(12/09/2022 8:20:01 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Número del contrato	CO1.PCCNTR.4014905
Objeto del contrato	Compraventa de materiales para la ejecución de las estrategias de formación Ruta Pedagógica, Formación por Proyectos e Industrias 4.0 y Creativas, a desarrollarse a través de la escuela Nacional de Instructores ENI
Tipo de Contrato	Compraventa
¿Asociado a otro contrato?	☐Sí ☑No
Duración del contrato	30 Días
Fecha de inicio de contrato	4 horas de tiempo transcurrido *(19/09/2022 8:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha de terminación del contrato	22 días para terminar *(11/10/2022 6:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Tiempo adiciones en días	0 días
Liquidación	☐Sí ☑No *
Obligaciones Ambientales	☑Sí ☐No *
Fecha de inicio de obligaciones ambientales	4 días de tiempo transcurrido *(15/09/2022 8:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha fin de obligaciones ambientales	25 días para terminar *(14/10/2022 6:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Incluye criterios de sostenibilidad ambiental	☑Sí ☐No *
¿En las especificaciones técnicas y de calidad del bien o servicio a adquirir se exigen requisitos ambientales?	☑Sí ☐No *
¿Se incluyen criterios de evaluación de las ofertas asociadas a criterios ambientales?	☐Sí ☑No *
¿Existen obligaciones contractual o poscontractual asociados a nivel ambiental?	☑Sí ☐No *
¿Se utiliza etiquetado ecológico para puntuar las propuestas o definir los criterios de producto, bien o servicio a adquirir?	☐Sí ☑No *
Obligaciones pos consumo	☐Sí ☑No *
Reversión	☐Sí ☑No *

Información de la Entidad Estatal contratante

SENA REGIONAL QUINDIO Grupo de Apoyo Administrativo Mixto

COLOMBIA, Armenia

0 Recomendación (es)

Información del Proveedor contratista

GRUPO MAROEL & CIA S.A.S

COLOMBIA, Bucaramanga
Número de documento 901170759

Cuenta bancaria del proveedor

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta	Número de cuenta
GRUPO MAROEL & CIA S.A.S	BANCOLOMBIA	Ahorros	02093096978

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor

Aprobado por: *ROBERTO ALFONSO CORREA TROCHA* ***Fecha de aprobación:*** *12/09/2022 10:17:00 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Aprobador – Entidad Estatal

Aprobado por: *Cesar Augusto Ospina Puertas* ***Fecha de aprobación:*** *12/09/2022 3:08:27 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Contrato Firmado: CO1_PCCNTR_4014905_Firmado
Contrato en ejecución:

Información del contrato

Tipo de proceso	Mínima cuantía
Unidad de contratación	Unidad Contratación Centro de Comercio y Turismo
Proceso de Contratación	MC-QDO-CCYT-086-2022
Título de la oferta	GRUPO MAROEL MC-QDO-CCYT-086-2022
Cuantía del contrato	83.719.900 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 13 días para terminar *(3/10/2022 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

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	10,00	Fecha de vigencia (desde)	4 días de tiempo transcurrido *(15/09/2022 8:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	14/04/2023 11:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

☑ Calidad y correcto funcionamiento de los bienes

☑% del valor del contrato	20,00	Fecha de vigencia (desde)	4 días de tiempo transcurrido *(15/09/2022 8:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	14/04/2023 11:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Responsabilidad civil extra contractual ☐Sí ☑No

Fecha límite para entrega de garantías: 4 días de tiempo transcurrido *(15/09/2022 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* Fecha de entrega de garantías: 3 días de tiempo transcurrido *(15/09/2022 6:35:13 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.9904258	Cumplimiento - Cumplimiento del contrato ⚠	Contrato de seguro	25.115.970,00 COP	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA	14/04/2023 *((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 15 días

Comentarios

Número del Contrato CO1.PCCNTR.4014905

Proveedor GRUPO MAROEL & CIA S.A.S

Creado por Victor Fernando Gutierrez Ceferino

Agregado en 10 minutos de tiempo transcurrido *(19/09/2022 11:51:12 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Comentario Este contrato se deriva del proceso de selección de mínima cuantía 086-2022: https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.20180087&isFromPublicArea=True&isModa

Anexos del contrato

	Descripción	Nombre	
☐	CERTIFICACION BANCARA_ELECTRO_.pdf	CERTIFICACION BANCARA_ELECTRO_.pdf	Descargar Detalle
☐	rut grupo 25.07.2022maroel.pdf	rut grupo 25.07.2022maroel.pdf	Descargar Detalle

Dirección de notificaciones

Dirección de notificaciones Carrera 18 No. 7-58 Barrio Galan

Ubicación CO-QUI-63001 - Armenia

País COLOMBIA

Departamento Quindío

Municipio Armenia
Dirección Carrera 18 No. 7-58 Barrio Galan
Código postal

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

Municipio de ejecución del contrato

ID	Dirección	Ubicación
1	Carrera 18 Nro. 7-58 Barrio Galán	COLOMBIA > Quindío > Armenia

Bienes y servicios

1 CO1.PCONTR.4014905

1.1 Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

							Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
							99.990.201,00	83.719.900,00
	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		41114427	Sensor Veleta de viento para estacion metereologica Tiene ocho interruptores, cada uno conectado a una resistencia diferente. El imán de la paleta puede cerrar dos interruptores a la vez, lo que permite a 16 posiciones diferentes a indicar. conector Rj 11 Compatible con shiel climatologico de arduino.	4,00	UN	75.267,67	64.000,00	301.070,68	256.000,00
2		41114427	sensor Anemómetro de copa para estacion metereologica. El anemómetro tipo copa mide la velocidad del viento cerrando un contacto cuando un imán pasa por un suiche magnetico. Entregando una velocidad del viento de 2,4 Km/h cada vez que da una vuelta por segundo. El interruptor del anemómetro está conectado a los dos conductores internos del cable RJ 11.	4,00	UN	75.267,67	64.000,00	301.070,68	256.000,00
3		41114427	sensor Pluviómetro de balde basculante para estacion metereologica. es del tipo cubeta basculante autovaciable. Cada 0,2794 mm de lluvia causan una cierre de contacto momentáneo que se puede registrar con un contador digital o microcontrolador entrada de interrupción. El interruptor del medidor está conectado a los dos conductores centrales del conector RJ adjunto. Cable de 11 terminaciones.	4,00	UN	75.267,67	64.000,00	301.070,68	256.000,00
4		41114427	Mástil de montaje de dos partes para estacion metereologica compatible con arduino.	4,00	UN	75.267,67	64.000,00	301.070,68	256.000,00
5		41114427	Brazo de montaje del pluviómetro para estacion metereologica compatible con arduino	4,00	UN	75.267,67	64.000,00	301.070,68	256.000,00
6		41114427	Barra de montaje del medidor de viento para estacion metereologica compatible con arduino	4,00	UN	75.267,67	64.000,00	301.070,68	256.000,00
7		41114427	2 abrazaderas de montaje. para estacion metereologica compatible con arduino	4,00	UN	75.267,67	64.000,00	301.070,68	256.000,00
8		41114427	4 bridas con cremallera. el kit de sensores deben ser compatibles con shield metereologico para arduino con conectores rj11	4,00	UN	75.267,67	64.000,00	301.070,68	256.000,00
9		41111916	Shield metereologico para Arduino con sensor de presión barométrica, humedad relativa, luminosidad y temperatura. Adicionalmente puedes añadir sensores estación meteorológica y GPS para ubicación. conectores de los sensores tipo rj11, compatible con arduino Uno, y mega.	2,00	UN	383.358,67	327.000,00	766.717,34	654.000,00
10		43201404	Tarjeta de desarrollo Arduino Mega basada en el microcontrolador ATmega2560 cuya ultima versión es la 3 (Revisión 3).Corre a 16 MHz mediante oscilador. Características: Interfaz USB Alimentación a través de la conexión USB ó mediante fuente externa (adaptador AC-a-DC o batería) 54 entradas/salidas digitales (incluye 14 salidas PWM) 16 entradas análogas 4 UARTs Jack de alimentación centro positivo 256K de Memoria Flash Alimentación: 7V hasta 12V Tamaño: 55 x 110mm	3,00	UN	233.055,33	199.000,00	699.165,99	597.000,00
11		43201404	LORA 32. Tarjeta de desarrollo basada en el microcontrolador ESP32 el cual cuenta con conectividad WiFi y Bluetooth (BLE), adicional cuenta con el chip SX1276 de conectividad LoRa, el cual permite establecer comunicaciones con esta técnologia en la red de 915Mhz.Voltaje de alimentación: Usb 5v, batería 3,7V Frecuencia LoRa: 915 MHz Rango de temperatura de trabajo: -40 ° C a + 90 ° C Wifi: 2,4Ghz Bluetooth: 4,2 con BLE Conector JST GH 1,25mm de dos pines para batería Pantalla Oled de 0,96" - 128x64 pixeles	4,00	UN	175.533,00	149.000,00	702.132,00	596.000,00
12		32101669	Módulo Inalámbrico Ucc68 Lora 868mhz 915mhz 22dbm Uart 5km	3,00	UN	167.504,33	142.000,00	502.512,99	426.000,00
13		43221715	Antena LoRa 868~915MHz SMA Antena LoRa, 868~915MHz, con conector IPEX a SMA.	3,00	UN	12.590,33	11.000,00	37.770,99	33.000,00
14		39122118	Conector Qwiic con cable 15 cm	20,00	UN	9.305,67	8.000,00	186.113,40	160.000,00
15		32101669	Unidad transceptor inalámbrico de largo alcance LORA, distancia de transmisión 3000m aproximadamente.MODULO LORA SX1278 3000M Modelo: E32-TTL-100 Interfaz: UART Potencia: 20dBm Distancia: 3000m Conector de RF: SMA-K Frecuencia: 915MHZ Certificación CE, RoHs, FCC conector para antena Interfaz de comunicación: UART Conector para antena (antena tipo SMA-K) Voltaje de alimentación: 2.1-5V (3.3V típico) Corriente de transmisión: 120mA (típico) Corriente de recepción: 14mA (típico) Tamaño: 21x36mm	10,00	UN	73.762,00	62.000,00	737.620,00	620.000,00
16		43201404	Modulo WiFi Bluetooth ESP32 con SIM800 V1.3 TTGO T-CALL	10,00	UN	149.440,33	127.000,00	1.494.403,30	1.270.000,00
17		43201404	Modulo de desarrollo IoT inalámbrico con comunicación WiFi, Bluetooth, GPS y LoRa. Con soporte para batería 18650 y antena. Versión 1.1 Características: ESP32 Última versión ESP32: REV1 WIFI Bluetooth 4 MB PSRAM 4 MB Flash 3D antena Frecuencia LORA 915MhZ	15,00	UN	207.464,67	177.000,00	3.111.970,05	2.655.000,00
18		43201404	Plataforma de desarrollo con controlador Wi-Fi ESP32 y comunicación Bluetooth. Con conversor USB-Serial, pines GPIO y cargador para batería LiPo. Diseñada para proyectos IoT. Características: Voltaje de operación: 3 a 3.6V Microprocesador Dual-core Tensilica LX6 Frecuencia de reloj: de hasta 240MHz SRAM interna de 520kB WiFi integrado 802.11 BGN Bluetooth dual-mode (clásico y BLE) Corriente de hibernación: 2.5uA 28 pines GPIO Memoria flash: 4MB Soporta electrodo táctil capacitivo Cifrado acelerado por hardware (AES, SHA2, ECC, RSA-4096) Integra cargador de batería LiPo	18,00	UN	141.366,00	120.000,00	2.544.588,00	2.160.000,00
19		43201404	Tarjeta de control procesador SAMD21 con transreceptor LORA 915 MHZ RFM95W SAMD21G18A Corteza M0+ Memoria flash de 256 KB Oscilador externo de 32 MHz 4 pines IO digitales y 5 analógicos con pines GND exclusivos Módem Hope RFM95W LoRa Capacidades de radio punto a punto LoRa	10,00	UN	281.226,67	240.000,00	2.812.266,70	2.400.000,00

		habilitado Rango de frecuencia: 915 MHz Factor de propagación: 6-12 Alcance de hasta 1 milla de línea de visión Antena U.FL Cargador de batería LiPo Tasa de carga de 500 mA						
20	32101638	Portacircuitos 18 pines DIM	50,00	UN	410,33	350,00	20.516,50	17.500,00
21	32101650	Optoacoplador pc817 montaje SMD superficial	50,00	UN	684,33	580,00	34.216,50	29.000,00
22	32101649	Circuito Integrado ULN 2803 montaje SMD superficial	50,00	UN	19.433,00	16.500,00	971.650,00	825.000,00
23	32101650	Optoacoplador PC817 montaje para tarjeta.	50,00	UN	410,33	350,00	20.516,50	17.500,00
24	32101649	Circuito Integrado ULN 2803 montaje para tarjeta.	50,00	UN	2.052,67	1.700,00	102.633,50	85.000,00
25	43201402	Shield LoRa/GPS 915Mhz para Raspberry. Módulo de expansión Lora/GPS de 915Mhz para Raspberry Pi 2 y Pi3.	3,00	UN	194.190,00	165.000,00	582.570,00	495.000,00
26	43201402	Kit Raspberry Pi3 Incluye: Raspberry Pi 3 modelo B+. Adaptador de conector microUSB de 5VDC @ 2.5A Cable HDMI de 1.5 metros. Tarjeta MicroSD de 32GB clase 10. Disipadores de aluminio para la Raspberry. Adaptador MicroSD a Pendrive USB. Caja Oficial Raspberry Pi.	3,00	UN	509.903,33	435.000,00	1.529.709,99	1.305.000,00
27	43201402	Dragino Lora GPS Shield 915Mhz, RFM95W Wiless, compatible con Arduino UNO Mega 2560 Leonardo Due, 3.3V o 5V bajo consumo de energía, antena IPEX	2,00	UN	308.323,01	263.000,00	616.646,02	526.000,00
28	41115603	Sensor con principo de medición electroquímico que permite determinar la acidez o alcalinidad de un suelo. Es de alta precisión, confiabilidad y fácil operación. Usado ampliamente en agricultura, tratamiento de aguas y laboratorios de investigación. Características: Rango de medición: 0-14 pH Precisión: ±0.05pH Resolución: 0.01 pH Tiempo de respuesta:30%) Señal de salida: 0-5v y RS485 al mismo tiempo Ciclo de calibración: cada 6 meses Voltaje de alimentación: 7-30VDC Con cable de 5m	2,00	UN	2.202.327,00	1.870.000,00	4.404.654,00	3.740.000,00
29	41111916	Sensor análogo capacitivo de humedad del suelo, es impermeable y con alta protección a la corrosión. Compatible con microcontroladores de 3.3V y 5V. Características: Voltaje de funcionamiento: 3.3 a 5.5VDC Voltaje de salida: 0-3VDC Interfaz: 2.54 de 3 pines Con cable de 1.5m Compatible con micros de 3.3V (micro: bit, ESP32, STM8/32) y con Raspberry pi (requiere un ADC externo) Dimensiones: 175x30mm	25,00	UN	92.647,67	80.000,00	2.316.191,75	2.000.000,00
30	41111966	Sensor de humedad y temperatura del suelo Sensor combinado de humedad y temperatura del suelo, basado en FDR (Frequency Domain Reflectometry) que usa el principio de medición del contenido volumétrico de agua en el suelo. Está fabricado en acero inoxidable y puede ser enterrada en el suelo por largos períodos de medición. Características: Rango de medición de humedad: 0~100% Precisión: ±3% Rango de medición de temperatura: -30~70 C Precisión: ±0.2 C Tiempo de respuesta: <1s Salida de señal(opcionales): 0-5V, RS485. Voltaje de alimentación:5vdc Material de los pines: 3 pines de acero 316L Material de la cubierta: ABS Con cable de 1.5m	5,00	UN	421.498,00	360.000,00	2.107.490,00	1.800.000,00
31	32101663	Sensor de Temperatura y Humedad sht10 con sonda de acero inoxidable. Consumo de energía: 0.15mW (Promedio)Tipo de interfaz: interfaz de dos hilos (Digital)Cable rojo 5vCable azul - GNDCable amarillo Cable RelojCable negro Cable de datosRango de humedad:0-100porciento de humedad relativaRango de temperatura: -10 80 Exactitud de la humedad: 5.0porciento RHExactitud de la temperatura: 0,5 Tamaño: 49mm x 14mm	15,00	UN	208.012,00	180.000,00	3.120.180,00	2.700.000,00
32	41111916	Sensor digital de luz. Rango de datos de salida: 0 a 65535lux. Interfaz I2C, voltaje de alimentación 3 a 5V. con encapsulado plástico. Sensor: BH1750FVI. Contiene convertidor AD de 16-bit. Rango: 1-65535 lx. Alta resolución. Pequeña variación de la medición: ±20% Poca influencia de la luz infrarroja. Voltaje de alimentación: 3 a 5V. Dimensiones: 1,9 x 1.3 x 0.2cm	20,00	UN	27.096,33	23.000,00	541.926,60	460.000,00
33	26111704	Controlador regulador solar PWM 20A 12/24V DC Automático para sistemas OFF-GRID o aislados. Compatible con baterías AGM, GEL Display LCD para monitorear paneles solares, baterías y cargas conectadas. Eficiencia de 99.5% Rango de Voltaje de Baterías: 8-32V Máxima Voltaje de Paneles Solares: 12V/23V, 24V/46V Peso: 132 gr Dimensiones: 133x70x35 (Ancho x largo x profundidad) Garantía: 6 meses Salida Dual USB para cargar teléfonos	3,00	UN	78.825,67	67.000,00	236.477,01	201.000,00
34	43222609	4G mini router wifi portátil módem usb 100 Mbps LTE FDD con ranura para tarjeta SIM Libre para cualquier operador	2,00	UN	301.070,00	256.000,00	602.140,00	512.000,00
35	43201404	Tarjeta LoRa Gateway - 1-Channel con procesador (ESP32) programable con Arduino, Caracteristicas :ESP32-WROOM-32 module	3,00	UN	312.018,00	266.000,00	936.054,00	798.000,00
36	39121440	Cable Vehicular calibre 20 x rollo 100m color rojo.	100,00	UN	410,33	400,00	41.033,00	40.000,00
37	39121440	Cable Vehicular calibre 20 x rollo 100m color negro	50,00	UN	410,33	400,00	20.516,50	20.000,00
38	39121440	Cable Vehicular calibre 20 x rollo 100m color azul	50,00	UN	410,33	400,00	20.516,50	20.000,00
39	39121440	Cable Vehicular calibre 22 x rollo 100m color rojo	100,00	UN	410,33	400,00	41.033,00	40.000,00
40	39121440	Cable Vehicular calibre 22 x rollo 100m color negro	50,00	UN	410,33	400,00	20.516,50	20.000,00
41	39121440	Cable Vehicular calibre 22 x rollo 100m color azul	50,00	UN	410,33	400,00	20.516,50	20.000,00
42	39122118	Conectores Jst 2.0 Macho-hembra Xh2.54 Xh 2.54mm 2 Pines 20cm	30,00	UN	2.600,00	2.200,00	78.000,00	66.000,00
43	26111711	Batería de iones de litio - 2Ah 3,7v conector jst 2.0 Dimensiones: 5,6 mm x 49,2 mm x 68,8 mm Peso: 36 g (1,27 oz)	20,00	UN	43.244,67	40.000,00	864.893,40	800.000,00
44	26111711	Bateria Recargable 18650 3.7V - 2600 mAh	40,00	UN	18.611,67	15.000,00	744.466,80	600.000,00
45	26111722	Porta Pila para 3 Baterías 18650 Conexión Paralelo	15,00	UN	5.063,67	4.300,00	75.955,05	64.500,00
46	26111722	PORTA BATERÍAS X4 18650 paralelo con cable rojo y negro	15,00	UN	12.453,33	10.600,00	186.799,95	159.000,00
47	31162304	Conector header macho de 40 pines, en una línea separación de 2.54mm (0.1").	40,00	UN	547,33	460,00	21.893,20	18.400,00
48	26111722	PORTA BATERÍAS X2 paralelo 18650 PARA PCB	20,00	UN	4.516,00	3.800,00	90.320,00	76.000,00
49	26111704	Cargador de baterias de Litio Lipo Rider pro Potencia máxima de carga 1A. Estable 5V fuente de alimentación USB independientemente de la fuente. Conector del panel de batería solar y es JST 2.0. Tensión de alimentación estable a través de cualquiera de las baterías de litio o USB Algoritmos de carga y recarga integrados en chips. Carga baterías de polímero de litio a través de energía solar o USB. 2 puertos USB le permiten programar el kit mientras se carga la batería de litio. Indicadores LED para los estados de carga de la batería. 4 LED verde indicar cantidad de carga de la batería de litio.	15,00	UN	100.311,00	85.000,00	1.504.665,00	1.275.000,00
50	20101810	Relay Songle Srd-03vdc-sl-c Pcb 3v 5 Pines 10a Arduino	100,00	UN	3.284,33	2.800,00	328.433,00	280.000,00
51	20101810	Relay 5VDC - Capacidad Max 250VAC / 30VDC - 10A.	100,00	UN	4.516,00	3.850,00	451.600,00	385.000,00
52	60104702	Panel Solar De 6V 3W, Opera con un voltaje de 6V DC, máximo de 7.2V DC Corriente de 500mA Potencia de 3W Posee celdas solares tipo monocristalino Dimensiones 20.8cm x 15cm x 2.3cm.	15,00	UN	109.890,33	93.000,00	1.648.354,95	1.395.000,00

53	39121431	Bornera de 2 Pines Azul con Tornillos - Terminal Block con separacion entre pines de 5mm altamente utilizada en Circuitos Impresos PCB, Protoboard, entre otras y se acopla para ajustar Cable Calibre 14AWG a 26AWG.	500,00	UN	684,33	580,00	342.165,00	290.000,00
54	32101508	Tarjeta PCB Doble capa, 19 x 15 cm diseño establecido por la institucion	20,00	UN	22.990,67	19.000,00	459.813,40	380.000,00
55	32101508	Tarjeta PCB Doble capa 14 x 7 cm, diseño y caracteristicas establecidos por la institucion.	20,00	UN	22.990,67	19.000,00	459.813,40	380.000,00
56	39121310	Caja Plastica proteccion ip 65 40x35x12 Termoplastica	20,00	UN	194.190,00	165.000,00	3.883.800,00	3.300.000,00
57	39121633	DIP Switch 8P Interruptor de 8 Posiciones - 2.54 mm	20,00	UN	1.505,33	1.280,00	30.106,60	25.600,00
58	60104702	Panel Solar Monocristalino 160w 12v Cable Mc4	5,00	UN	541.926,00	460.000,00	2.709.630,00	2.300.000,00
59	26111711	Batería GEL 12V 40Ah para sistema solar	4,00	UN	695.882,33	590.000,00	2.783.529,32	2.360.000,00
60	39122118	Conector Mc4 Macho - Hembra Panel Solar Energía Solar Fv.	10,00	UN	6.432,00	5.500,00	64.320,00	55.000,00
61	46182304	Kit Conectores Aviación Voltajes Dc Y Señales Hembra/macho 5 Pin.	20,00	UN	5.200,33	4.400,00	104.006,60	88.000,00
62	46182304	Kit Conectores Aviación Voltajes Dc Y Señales Hembra/macho 2 Pin.	20,00	UN	4.242,33	3.600,00	84.846,60	72.000,00
63	46182304	Kit Conectores Aviación Voltajes Dc Y Señales Hembra/macho 3 Pin.	20,00	UN	5.474,00	4.600,00	109.480,00	92.000,00
64	46182304	Kit Conectores Aviación Voltajes Dc Y Señales Hembra/macho 8 Pin.	20,00	UN	17.653,67	15.000,00	353.073,40	300.000,00
65	46182304	Kit Conectores Aviación Voltajes Dc Y Señales Hembra/macho 7 Pin.	20,00	UN	17.380,00	14.800,00	347.600,00	296.000,00
66	31152306	Soldadura calibre 21	5,00	UN	173.525,67	148.000,00	867.628,35	740.000,00
67	39121529	Contactor Tripolar 22 Amp AC3 bobina 110v	10,00	UN	410.960,33	350.000,00	4.109.603,30	3.500.000,00
68	30103101	Riel Omega x metro	2,00	UN	22.990,67	19.600,00	45.981,34	39.200,00
69	31161500	Tornillos Bristol M3 Hexagono M3x10	50,00	UN	339,00	290,00	16.950,00	14.500,00
70	31161500	Tornillos Bristol M3 Hexagono M3x4	50,00	UN	506,33	430,00	25.316,50	21.500,00
71	31161500	Tornillos Bristol M3 Hexagono M3x5	50,00	UN	506,33	430,00	25.316,50	21.500,00
72	31161500	Tornillos Bristol M3 Hexagono M3x8	50,00	UN	506,33	430,00	25.316,50	21.500,00
73	31161500	Tornillos Bristol M3 Hexagono M3x25	50,00	UN	561,00	470,00	28.050,00	23.500,00
74	31161500	Tornillos Bristol M3 Hexagono M3x6	50,00	UN	506,33	430,00	25.316,50	21.500,00
75	31161500	Tornillos Bristol M3 Hexagono M3x12	50,00	UN	561,00	470,00	28.050,00	23.500,00
76	31161500	Tornillos Bristol M3 Hexagono M3x16	50,00	UN	561,00	470,00	28.050,00	23.500,00
77	31161500	Tuerca para tornillo bristol M3	500,00	UN	506,33	430,00	253.165,00	215.000,00
78	31161500	Tornillos Bristol M3 Hexagono M4x10	50,00	UN	643,33	550,00	32.166,50	27.500,00
79	31161500	Tornillos Bristol M3 Hexagono M4x4	50,00	UN	547,33	460,00	27.366,50	23.000,00
80	31161500	Tornillos Bristol M3 Hexagono M4x5	50,00	UN	547,33	460,00	27.366,50	23.000,00
81	31161500	Tornillos Bristol M3 Hexagono M4x8	50,00	UN	547,33	460,00	27.366,50	23.000,00
82	31161500	Tornillos Bristol M3 Hexagono M4x25	50,00	UN	629,33	540,00	31.466,50	27.000,00
83	31161500	Tornillos Bristol M3 Hexagono M4x6	50,00	UN	547,33	460,00	27.366,50	23.000,00
84	31161500	Tornillos Bristol M3 Hexagono M4x12	50,00	UN	629,33	540,00	31.466,50	27.000,00
85	31161500	Tornillos Bristol M3 Hexagono M4x16	50,00	UN	629,33	540,00	31.466,50	27.000,00
86	31161500	Tuerca para tornillo bristol M4	500,00	UN	643,33	550,00	321.665,00	275.000,00
87	31161500	Tornillos Bristol M3 Hexagono M5x10	50,00	UN	821,33	700,00	41.066,50	35.000,00
88	31161500	Tornillos Bristol M3 Hexagono M5x4	50,00	UN	821,33	700,00	41.066,50	35.000,00
89	31161500	Tornillos Bristol M3 Hexagono M5x5	50,00	UN	821,33	700,00	41.066,50	35.000,00
90	31161500	Tornillos Bristol M3 Hexagono Mx8	50,00	UN	821,33	700,00	41.066,50	35.000,00
91	31161500	Tornillos Bristol M3 Hexagono Mx25	50,00	UN	889,67	760,00	44.483,50	38.000,00
92	31161500	Tornillos Bristol M3 Hexagono M5x6	50,00	UN	821,33	700,00	41.066,50	35.000,00
93	31161500	Tornillos Bristol M3 Hexagono M5x12	50,00	UN	889,67	760,00	44.483,50	38.000,00
94	31161500	Tornillos Bristol M3 Hexagono M5x16	50,00	UN	866,00	740,00	43.300,00	37.000,00
95	31161700	Tuerca para tornillo bristol M5	500,00	UN	821,33	700,00	410.665,00	350.000,00
96	32151904	Cable Encauchetado 3 X 16 metro	20,00	UN	8.348,00	7.000,00	166.960,00	140.000,00
97	32151904	Cable encauchetado 3 X 14 rollo metro	10,00	UN	13.959,00	11.000,00	139.590,00	110.000,00
98	31162304	Header macho 1x40P Amarillo -2.54mm	100,00	UN	643,33	550,00	64.333,00	55.000,00
99	31162304	Header Hembra 2.54mm X 40 - Conector Hembra Pcb.	100,00	UN	1.205,49	1.000,00	120.549,00	100.000,00
100	39121633	Mini Sw Interruptor de Codillo 6 Pines - 3 Posiciones	10,00	UN	4.379,33	3.700,00	43.793,30	37.000,00
101	41111938	Sensor Horizontal de Nivel de Agua Tipo Flotador Sensor Horizontal de Nivel de Agua Tipo Flotador Voltaje Máximo de Interrupción: 250VAC Corriente Máxima de Interrupción: 500 mA Máxima Potencia: 10W Longitud del cable: 30 cm Temperatura de Operación: -10°C ~ 60°C	5,00	UN	34.486,33	30.000,00	172.431,65	150.000,00
102	41111931	Sensor De Flujo De Agua 3/4 Fs300a Para Medir Caudal 60l/m. Modelo: FS300A Voltaje de operación: 5V - 24V DC Consumo de corriente: 15mA (5V) Capacidad de carga: 10mA (5 VDC) Salida: Onda cuadrada pulsante Rango de Flujo: 1-60L/min, Caudal: Entre 1 y 60 litros/minuto. Volumen promedio por pulso: 3.03mL Pulsos por litro: 330 Rosca externa: 3/4" NPS Presión de trabajo máx.: 1.2MPa (12 bar) Material: Plástico color negro Material: Carcasa nylon (PA66) con 33% fibra de vidrio. Elementos metálicos y tornillería de acero inoxidable SUS304. Diámetro: ¾ pulgada.	5,00	UN	40.097,00	34.000,00	200.485,00	170.000,00
103	41111965	Sensor de turbidez (calidad de agua) Voltaje de operación: 5V DCCorriente:: 40mA (MAX)Tiempo de respuesta: <500msMétodo de salida: AnalogoSalida analógica: 0-4.5VSalida Digital: High/Low (Se puede ajustar el valor de umbral al ajustar el potenciometro)Temperatura de operación: 5C -90 grados CTemperatura de almacenamiento: -10C 90.Peso: 30g.	4,00	UN	64.593,33	55.000,00	258.373,32	220.000,00
104	45111601	Apuntador Media 100, 2.4 GHz sin interferencias 10 metros de distancia. Presentador Media Pointer 100, 2.4 GHz sin interferencias 10 metros de distancia, función de desplazamiento a través de la pagina y para pasar de pantalla completa a pantalla en blanco.	5,00	UN	187.550,00	150.000,00	937.750,00	750.000,00
105	50161509	Azúcar blanca en bolsa de 1 kg. Con presentación de 200 sobres de 5 gramos cada uno.	6,00	UN	14.805,00	12.000,00	88.830,00	72.000,00
106	41111507	Balanza Gramera Digital. de 5000 Gr con Tazón Ovalado de material ABS + 4MM Vidrio templado. Capacidad: 5kg - 1g,	6,00	UN	70.143,00	60.000,00	420.858,00	360.000,00
107	44121612	Bisturí plástico grande; cuchilla metálica en acero inoxidable de 18mm de ancho, cuchilla corrediza y cambiable, con bloqueo manual de cuchilla	24,00	UN	11.289,00	9.000,00	270.936,00	216.000,00
108	14111500	Block de papel bond blanco cuadriculado tamaño carta. Mayor soporte al escribir, por su rígido respaldo. Fácil desprendimiento de las hojas evitando que se desembloque, por su lomo. Gramaje 60 g/m2,. Block por 80 hojas	14,00	UN	5.749,00	4.900,00	80.486,00	68.600,00
109	44121701	Bolígrafo tinta negra, cuerpo plástico o polietileno translúcido. Punta metálica, retráctil o con tapa. Caja x 12 unidades	40,00	UN	8.725,00	7.500,00	349.000,00	300.000,00
110	24111503	Bolsas plásticas resistentes y transparentes para guardar con cierre fácil 26,8 cm x24cm	3,00	UN	20.845,00	17.700,00	62.535,00	53.100,00

111	44111912	Borrador miga de pan, beige, fino de muy buena calidad y suave para uso escolar. Caja x 20 de borradores, material tipo miga de pan, en forma rectangular, medidas de cada borrador 5,5 cm x 2cm x 0,9 mm.	7,00	UN	38.680,00	33.000,00	270.760,00	231.000,00
112	14111531	Borrador para tablero, tipo felpa sintética base de madera, diseñado especialmente para una perfecta adaptación a la mano, elaborado con materiales adecuados, y debe tener una calidad y capacidad de borrado aceptable, para limpiar la superficie de los tableros acrílicos blancos, tamaño mediano (58mm X21 mm X 10 mm)	12,00	UN	2.660,00	2.200,00	31.920,00	26.400,00
113	44122101	Set de acrílicos basics Acrílicos de cuerpo espeso, con una consistencia mantecosa para una mezcla fácil Su viscosidad permite una pintura gruesa, similar al aceite Pinturas permanentes, resistentes al agua y flexibles 5 Colores: (Amarillo primario, Rojo primario, Azul primario, Blanco de titanio y Negro de marte) Contenido x acrílico: 75ML	6,00	UN	305.000,00	245.000,00	1.830.000,00	1.470.000,00
114	60101732	Caja Organizadora con broches color natural de 37 litros . Medida 62 cm largo x 47.5 cm ancho x 21 cm alto Capacidad 37 litros Incluye broches para asegurar la tapa	6,00	UN	127.049,00	108.000,00	762.294,00	648.000,00
115	27112809	Carro portaherramientas de 3 compartimientos. Compartimiento superior 52.8X37.1X17.9cm. Compartimiento medio 52.8X37.1X28.4cm. Compartimiento Inferior 52.8X37.1X56.5 cm. Organización de herramientas	1,00	UN	769.890,00	655.000,00	769.890,00	655.000,00
116	14111519	Cartulina de 1/8 (octavo) de pliego de 160 GR, paquete x 500 unidades. Colores surtidos.	1,00	UN	147.780,00	126.000,00	147.780,00	126.000,00
117	14111519	Cartulina pliego de 70 x 100 cm 225gr colores surtidos.	24,00	UN	25.575,00	21.800,00	613.800,00	523.200,00
118	44121612	Chinches. Alambre bajo carbono. CABEZA: Fleje de lámina Full Hard. Cabeza recubierta en Plástico PVC. Acabado tropicalizado partes metálicas para una mayor protección. Punta fina y bien definida para una fácil aplicación. Diámetro del clavo: 1 ± 0.1 mm Diámetro de la cabeza: 10.5 ± 0.5 mm, Longitud: 8 ±	12,00	UN	5.475,00	4.600,00	65.700,00	55.200,00
119	31201503	Cinta Adhesiva Transparente 24 mm, de máxima calidad, recubierta con pegante adhesivo de alta resistencia. su adhesivo es de alta fijación, 24 mm x 40 mts. Rollo x 40 mt	12,00	UN	7.525,00	6.500,00	90.300,00	78.000,00
120	44121618	Rollo de cinta para enmascarar de 48mm x 40m en presentación de 40 metros color blanco	12,00	UN	6.981,00	5.900,00	83.772,00	70.800,00
121	12171504	Colorante de alimentos para repostería en presentación frasco con tapa de 7ml: colores surtidos Blanco, Verde Navidad, Verde Limón, Naranja, Rosado, Negro, Turquesa, Violeta, Lila.	9,00	UN	9.068,00	7.700,00	81.612,00	69.300,00
122	14111525	Caja de colores Caja x 12 colores doble punta, mina gruesa de 4 mm de gran resistencia, permite un trazado limpio, de calidad y aporta una máxima suavidad por su alto contenido de cera, que además aporta un brillo satisfactorio. Cuerpo de madera circular.	20,00	UN	28.675,00	24.000,00	573.500,00	480.000,00
123	44121707	Caja de colores Brillantes, con mina resistente x 12 lápices, 48 colores doble punta	12,00	UN	62.768,00	53.000,00	753.216,00	636.000,00
124	48101904	Copas transparentes para trago de 1.5 onzas. Tipo Murano desechable. Paquete por 25 unidades	10,00	UN	8.883,00	7.500,00	88.830,00	75.000,00
125	48101902	Cuchara para malteadas o para vasos largos por 50 unidades, Color Rojo, reutilizable, mide 20 cms.	2,00	UN	18.507,00	15.000,00	37.014,00	30.000,00
126	60121101	Foami de 1/8 de 75 gramos, colores surtidos, paquete x 10 unidades. colores de alta calidad. medidas: 25 x 35 cmts de 1.8 mm. colores: amarillo, rojo, verde, blanco, rosado, naranja, verde claro, fucsia, lila, café, negro, azul, azul claro, azul rey, gris, lila, dorado, plateado, escarchado) Paquete colores surtidos según necesidad.	8,00	UN	11.300,00	9.600,00	90.400,00	76.800,00
127	60121101	Foami pliego de 70 x 95 cm. Paquete x 12 unidades, colores surtidos Color: amarillo, azul, rojo, blanco, negro, rosado, piel, fucsia, naranja, verde, gris, café, azul claro, azul oscuro, verde claro.	2,00	UN	142.137,00	121.000,00	284.274,00	242.000,00
128	60141001	Globos R12 en látex - color surtido: por paquete de 100 Und	1,00	UN	37.014,00	31.000,00	37.014,00	31.000,00
129	42142600	Jeringa de color: blanco claro, con la escala, hecha de plástico blanco con capacidad de 100 ml / 100cc, sin aguja.	50,00	UN	2.343,00	2.000,00	117.150,00	100.000,00
130	60101705	Juego de arte 102 piezas + accesorios set dibujo profesional. Este juego de arte contiene 102 piezas notables: 24 pasteles al óleo, 24 lápices de colores, 24 pasteles de acuarela, 2 pinceles, paletas de 3 x 8 pocillos, 2 lápices de dibujo, 1 sacapuntas, 1 bloque de papel de lija, 1 borrador de arte, 1x15- Juego de pinceles, paleta de plástico de 1x14 pocillos, cuaderno de bocetos de 2 x 50 páginas, almohadilla de acuarela de 1 x 24 páginas + 1 estuche de madera (37cm X 5.5cm x 22cm).	6,00	UN	345.347,00	295.000,00	2.072.082,00	1.770.000,00
131	60101705	Juego de bloques logísticos grandes en madera x 48 unidades. Caja de madera.	6,00	UN	50.500,00	43.000,00	303.000,00	258.000,00
132	60101705	Juego de bloques Paradise 90 piezas por caja. Dimensiones: 30.5X14.5X9.5cm Bloque de 90 piezas Construye, apila y explora diferentes tipos de figuras con este set de 90 Bloques grandes de colores, con los que los niños podrán crear torres altas, castillos increíbles, animales divertidos o cualquier cosa que puedan imaginar.	6,00	UN	86.318,00	73.000,00	517.908,00	438.000,00
133	60141102	Pintografic. Juego educativo palabras dibujadas contiene: dado, fichas, porta tarjeta, reloj, Tablero, tarjetas	2,00	UN	170.083,00	130.000,00	340.166,00	260.000,00
134	60101705	Juegos de mesa Rummy Cartón. Género: unidsex. Material: Cartón. Color: Multicolor. Edad mínima recomendada: 12 años. Dimensiones del producto: 4.5 cm x 15 cm x 12.6 cm. Peso del producto: 369 kg	6,00	UN	76.532,00	65.000,00	459.192,00	390.000,00
135	60101705	Juego de mesa STOP. Tablero de Juego * 4 Carpetas de Juego * 4 Lápices * 4 Libretas de respuestas * 20 Tarjetas de Categorías * 1 Ficha de Juego * 1 Reloj de Arena * 1 Dado Tipo de Juego: Destreza Personaje: Ronda Largo: 27 cm Ancho: 6.5 cm Altura: 27 cm Edad mínima recomendada: 8+ Modo de uso Según la letra que te salga en el tablero debes escribir una serie de palabras de acuerdo al listado del juego en un tiempo mínimo, piensa rápido, escribe y gana.	6,00	UN	110.039,00	80.000,00	660.234,00	480.000,00
136	60141102	Story Cube. Cubos para crear cuentos o Historias, dados Rory's Story Cubes Actions. Contenido: 3 cajas Contenido de cada caja: 9 (nueve cubos con 54 imágenes) Dimensiones: 3.2 x 1.1 x 4.2 inches Hay infinitas maneras de jugar con Story Cubes de Rory´s.	2,00	UN	407.164,00	320.000,00	814.328,00	640.000,00
137	48101904	Kit de 6 Copas para trago corto. Capacidad: 2 1/2 de onzas. Material: Vidrio. Diámetro: 3,9 cm. Color transparente	3,00	UN	26.465,00	22.000,00	79.395,00	66.000,00
138	48101902	Kit de 4 Cuchillos de Cerámica con vainas de protección y mango de silicona. El kit contiene 4 piezas: un cuchillo de pelar de 3.0 in, un cuchillo de frutas de 4.0 in, un cuchillo de frutas de 4.0 in y un cuchillo de cocinero de 6.0 in, 6.0 in, multicolor	6,00	UN	245.525,00	160.000,00	1.473.150,00	960.000,00
139	60121228	Kit x 12 unidades de pinceles de cerda sintética suave para acuarela, óleos y acrílicos con las siguientes dimensiones: 1 pincel angular #1, 1 pincel angular #2, 1 pincel angular #3, 1 pincel angular #4, 1 pincel angular #5, 1 Pincel angular #6, 1 pincel angular #7, 1 pincel angular #8, 1 Pincel angular #9, 1 pincel angular #10, 1 Pincel angular #11, 1 Pincel angular #12	3,00	UN	29.241,00	25.000,00	87.723,00	75.000,00
		Kit de 3 tablas de picar con manija superior para manejarla, y una base antideslizante. Medidas: Tabla pequeña: 29cm de largo x 20cm de						

140	52151606	ancho. Tabla mediana: 33cm de largo x 23cm de ancho, Tabla grande: 38cm de largo x 30cm de ancho. Resistentes al agua. Material: Plastico	4,00	UN	27.576,00	23.000,00	110.304,00	92.000,00
141	11151508	Lana Escolar. Pack x 20 unidades de lana de varios colores surtido, ideal para manualidades, bordados, tejidos, cada uno tiene un peso de 10 gramos, alta suavidad y resistencia.	2,00	UN	37.012,00	31.000,00	74.024,00	62.000,00
142	44121902	Lápiz color rojo con borrador. Caja por 12 unidades	6,00	UN	26.800,00	22.000,00	160.800,00	132.000,00
143	44121706	Lápices de madera 100% reforestada y de fácil tajado, mina gruesa de mínimo 3 mm No. 2, grafito Negro. Caja x 12 unidades	38,00	UN	18.507,00	13.000,00	703.266,00	494.000,00
144	60101705	Lego Clásico Caja De 1500 Fichas 11717 + 4 Placas Original. Incluye 1.500 piezas LEGO en colores vibrantes, incluyendo ladrillos de construcción, formas, ruedas, ventanas, puertas y ojos	6,00	UN	657.375,00	490.000,00	3.944.250,00	2.940.000,00
145	60101705	Lego Tapete Base Placa Classic 4-99 10700 Verde - Original-Medidas 32 X 32 tacos o 10" (25 cm) x 10" (25 cm) Puedes añadir otra pieza útil a tu colección LEGO con esta base verde. Un gran complemento para cualquier colección LEGO.	24,00	UN	184.889,00	158.000,00	4.437.336,00	3.792.000,00
146	44121701	Libreta de anotaciones tamaño 10.5x14cm, 80 hojas cuadriculadas y rayada. Protección de las hojas por su carátula y respaldo en cartón impreso. Argollada , Con pasta y contra pasta dura y plastificada, peso de papel 52g/m2	233,00	UN	13.700,00	11.600,00	3.192.100,00	2.702.800,00
147	60101705	Lotería de 8 cartones 120 / fichas	6,00	UN	53.326,00	45.500,00	319.956,00	273.000,00
148	44121707	Marcadores borrable para tablero-pizarra, recargables en 4 colores (negro, rojo, verde y azul) con punta biselada y Grosor del trazo: 5mm Tubo plástico de polipropileno resistente a los solventes. Cada componente es finamente acabado para cierre hermético y evitar así fugas de solventes. Marcadores perfectos para usar en pizarras acrílicas, de cualquier tipo, Colores Verde, Azul Claro, Azul Oscuro, Violeta, Rojo, Fucsia, Calabaza y Negro.-No tóxico, rápido secado y bajo olor	12,00	UN	63.975,00	55.000,00	767.700,00	660.000,00
149	44121708	Marcador Permanente Punta Grueso, punta biselada. punta biselada con grosor del trazo de 7.5mm-12mm. Caja X 10 unidades Colores Disponibles: Negro, Rojo, Azul, verde y amarillo Escriben sobre papel, plástico, metal, tinta de secado rápido y resistente al agua. La tinta solvente segura no moja la superficie, no se corre y de rápido secado	24,00	UN	20.000,00	17.000,00	480.000,00	408.000,00
150	44121706	Marcador resaltador punta gruesa durable y versátil para resaltar y subrayar textos. Tinta de secado rápido. Paquete x 10 unidades. Colores surtidos pastel y neón	12,00	UN	18.600,00	15.800,00	223.200,00	189.600,00
151	44121706	Marcador rotulador de oficina E89 X 10 SURTIDO Características: Grosor de trazo 0,3mm Punta: Plástica engastada, forma redonda Escritura firme, fina y precisa sobre superficies de papel	12,00	UN	54.527,00	46.000,00	654.324,00	552.000,00
152	44121700	Marcador permanente surtido punta delgada, varios colores, paquete x 65 unidades, marca en la mayoría de superficies, punta biselada. Tinta resistente al agua, de rápido secado que no se decolora.	3,00	UN	386.621,00	329.000,00	1.159.863,00	987.000,00
153	44102902	USB 3.0, compatible a la inversa con USB 2.0 especialmente de 32GB, metálica Llavero metálico Resistente a golpes Resistente al agua	19,00	UN	54.418,00	46.000,00	1.033.942,00	874.000,00
154	27111801	Metro Para Modistería X 12 unidades. Pack x 12 unidades de Metro para modistería, material plástico de 150 cm de largo y ancho de 1,3 cm	2,00	UN	20.154,00	17.000,00	40.308,00	34.000,00
155	27111801	Mezcladores desechables en madera para bebidas calientes, Presentación: Paquete por 1000 unidades. Tamaño: 12cm de largo.	1,00	UN	53.486,00	45.000,00	53.486,00	45.000,00
156	44121900	Mina para portaminas, con diámetro de escritura 0,7 mm, con tonalidad de escritura Estuche que contiene 12 minas borrables , para portaminas calibre 0,7 mm	3,00	UN	4.700,00	4.000,00	14.100,00	12.000,00
157	14111500	Notas adhesivas colores surtidos 76 x 76 mm, excelente adhesión sobre superfícies limpias. Notas llamativas ideales para mensajes de impacto; en diversos colores Neón. Forma: Cuadrada, Paquete de 5 Block x 90 notas	3,00	UN	38.832,00	33.000,00	116.496,00	99.000,00
158	31201512	Papel Bond 115 gr 70 X 100 Cm por 50 Pliegos, Cantidad paquetes x 50 unidades, Sirve para realizar manualidades . Uso escolar y de Oficina, Ideal para plasmar tus ideas y creatividad	6,00	UN	105.000,00	89.000,00	630.000,00	534.000,00
159	14111519	Papel Iris x 25 unidades de ½ pliego de Papel de colores surtidos. Medidas: 50" 70 cms, gramaje 180 g, colores: Amarillo, Azul claro, Azul Oscuro, Azul Rey , Café, Fucsia, Gris, Lila, Morado, Naranja, Negro, Piel Curuba, Rosado, Verde Navidad, Verde Biche, Rojo.	1,00	UN	47.934,00	40.000,00	47.934,00	40.000,00
160	60121101	Papel KRAFT pliego de 60 gramos x 500 unidades. En óptimas condiciones , calidad y sin arrugas. Pliego 100 m x 90 m	1,00	UN	599.125,00	498.000,00	599.125,00	498.000,00
161	14121901	Papel Periódico pliego. Color tradicional, En óptimas condiciones , calidad y sin arrugas. Paquete que contiene 500 pliegos de 100 cm * 70 cm	1,00	UN	325.000,00	270.000,00	325.000,00	270.000,00
162	60121117	Papel seda en pliego de 50 cm x 70cm colores surtidos	20,00	UN	7.218,00	6.100,00	144.360,00	122.000,00
163	60105704	Pegante en barra de tradicional x 20 gr, envase cilíndrico enroscable en la parte inferior, de rápido secado, fácil de usar. Pega en menos de 60 segundos. Alto poder adhesivo Fácil aplicación sobre papel, cartón y cartulina, No humedece, no deja grumos y no arruga el papel. Práctico envase con tapa rosca que garantiza absoluta hermeticidad Lavable. Su fecha de fabricación debe ser cercana a su fecha de entrega para garantizar su vida útil.	25,00	UN	12.585,00	10.000,00	314.625,00	250.000,00
164	31201600	Pegante líquido apta para superficies como papel, cartulina, cartón paja de 125 gramos. Con aplicador boquilla que permita su fácil uso.	12,00	UN	20.173,00	17.000,00	242.076,00	204.000,00
165	14111507	Plastilina en Barra Surtida 55 gr paquete X 12 unidades, empacada en forma individual, variedad de colores vivos. No tóxica. Dimensiones barra: Alto 11,5 cm, largo 11.5 cm, ancho 3 cm, peso aproximado 600 gramos	12,00	UN	19.000,00	15.000,00	228.000,00	180.000,00
166	52151502	Platos reutilizable en paquete x 6 para picnic o fiesta , de diferentes colores, de 10 cm en diámetro.	18,00	UN	67.485,00	45.000,00	1.214.730,00	810.000,00
167	44121706	Plumones surtidos x 24 unidades, alto flujo de tinta, punta redonda, ideal para colorear, trazar líneas finas y gruesas, colores brillantes surtidos y surtidos, lavable de la mayoría de las telas y superficies, no tóxicos	6,00	UN	35.904,00	30.000,00	215.424,00	180.000,00
168	44121715	Portaminas 0.7 mm , Escritura fuerte, Forma ergonómica, Retráctil, Punta metálica, Borrador giratorio sustituible. Zonas de agarre cómodas y ergonómicas proporcionan un resultado agradable pero al mismo tiempo exacto y alta calidad de sus materiales. colore negro	50,00	UN	12.450,00	10.700,00	622.500,00	535.000,00
169	44111808	Regla plana metálica 30cm	24,00	UN	6.848,00	6.000,00	164.352,00	144.000,00
170	44121612	Caja de cuchilla Para Bisturí 18 mm- Cortadora De Papel. Caja x 10 unid cuchilla bisturí pequeña en acero templado bien afilada. Empaque duro que contenga las cuchillas y evite accidentes.	12,00	UN	7.675,00	6.500,00	92.100,00	78.000,00
171	14111507	Resma papel tamaño carta. Papel Ecológico De 72 Gr/M2 Tamaño carta. De 500 Hojas. Papel Natural Multipropósito Hecho 100% Con Fibra De Caña De Azúcar Y Totalmente Libre De Químicos Y Blanqueadores, Elaborado A Partir De Fibras Renovables, Reciclables Y/O Biodegradable	6,00	UN	22.500,00	19.000,00	135.000,00	114.000,00

172	44111914	Tabla de apoyo planillero oficio acrílica, colores variados	6,00	UN	18.507,00	15.700,00	111.042,00	94.200,00
173	60101705	Sacapunta o tajalápiz, caja, característica metálico sencillo, con cuchilla de acero inoxidable, 1 orificio para lápiz convencional. Forma anatómica, caja*24 unidades	5,00	UN	13.880,00	11.900,00	69.400,00	59.500,00
174	60121200	Caja de temperas en color neón con 1 paleta + 1 pincel x 6 unidades en colores surtidos, ideal para trabajos escolares, manualidades, colores luminosos que brillan en la oscuridad, no es tóxico. Caja por 6 unidades	6,00	UN	11.104,00	9.400,00	66.624,00	56.400,00
175	60121200	Caja de temperas en colores pastel con 1 pincel + paleta x 6 unidades en colores surtidos. Caja por 6 unidades	6,00	UN	12.030,00	10.000,00	72.180,00	60.000,00
176	44121804	Tijeras de 6.5" Hojas en Acero Inoxidable Agarre en caucho Corte de papel, cartón o tela.	24,00	UN	13.695,00	11.700,00	328.680,00	280.800,00
177	14111703	Toalla de Manos Doblada en Z, color blanco doble hoja, en presentación de 3 fajos cada uno de 150 Hojas. Hoja de 25 x24 cm.	5,00	UN	64.776,00	55.000,00	323.880,00	275.000,00
178	60101705	Torre jenga desafío en madera con 54 piezas. Material de madera con 54 piezas. Juego de madera didáctico, de concentración y diversión para más de una persona; consiste en sacar bloques de la mitad de la torre, para luego colocarlos en la parte superior de la misma, evitando que se caiga.	15,00	UN	39.950,00	34.000,00	599.250,00	510.000,00
179	53131619	Vinipel transparente, Medidas: 30 cm alto x 500 m largo. Tamaño: Rollo. Tipo: Vinipel. Color: Transparente. Grosor: Grueso.	4,00	UN	55.337,00	47.000,00	221.348,00	188.000,00

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 plural2022	☐	☑
✔	Certificación de tamaño empresarial (MiPyme)2022	☐	☑
	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.	☐	☐
	Plan de amortización	☐	☐
	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.	☐	☐

Documentos administrativos	Fase de Contrato	Fase de Habilitación
GCCON-F-_064_Certificación__aplicación__normas_de_prevención_y_control_del_lavado_de_activos_y_financiación_del_terror	☐	☑
GCCON-F-065-Certificadodeimplementacionelsistemadegestiondelaseguridadysaludeneltrabajo	☐	☑
GCCON-F-_061_Carta_de_presentación_de_la_propuesta	☐	☑
GCCON-F-_042_Pacto_de_transparencia	☐	☑
Anexo No. 3 Carta de compromiso anticorrupción	☐	☑
Anexo No. 6. Condiciones Técnicas	☐	☑
Anexo 8 GCCON-F- Lavado de activos	☐	☑
GCCON-F-_063_Certificación_aportes_al_sistema_de_seguridad_social_integral_y_parafiscales_de_persona_natural	☐	☑
GCCON-F-_062_Certificación_aportes_al_sistema_de_seguridad_social_integral_y_parafiscales_de_persona_jurídica	☐	☑
cuenta bancaria	☑	☐

Documentos del contrato

Documento	Nombre del documento	Detalle	Solicitud de confidencialidad?	Confidencial
cuenta bancaria	***Sin documento***			

Configuraciones de documentos del proveedor

Plazo máximo para el proveedor entregar los documentos de adjudicación: 6 días de tiempo transcurrido *(13/09/2022 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha de entrega de documentos del proveedor: -

Documentos del contrato

Documentos del contrato

Descripción	Nombre del documento	Detalle
GCCON-F-021_Anexo_al_Contrato.pdf	GCCON-F-021_Anexo_al_Contrato.pdf	(detalle)

Información presupuestal

Asignaciones para el seguimiento

Ordenador del Gasto	Cesar Augusto Ospina I	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	18403004	Guardar y notificar
Supervisor	FABIO LENIS COLLANT	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	9728752	Guardar y notificar

Histórico de asignaciones

Posición	Nombre	Fecha de seguimiento	Cambiado por
Supervisor	FABIO LENIS COLLANTES NIÑO	26 minutos de tiempo transcurrido *(19/09/2022 11:35:16 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Cesar Augusto Ospina Puertas
Expenditure Approver	Cesar Augusto Ospina Puertas	6 días de tiempo transcurrido *(12/09/2022 3:09:08 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Cesar Augusto Ospina Puertas

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	83.719.900
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)	0
Total	83.719.900

Validación Código BPIN

	Código BPIN	Año	Estado
☐	2018011000764	2022	Validado

Entidad Estatal registrada en el SIIF ☑Sí ☐No

Código de autorización

Código unidad/subunidad ejecutora 36-02-00-063

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	
☐	5122	CDP	Generado	100.000.000 COP	83.719.900 COP	36-02-00-063-953810	Editar

Saldo de CDP 100.000.000 COP

Saldo de vigencias futuras 0 COP

Saldo total a comprometer 83.719.900 COP

Última consulta a SIIF Exito

Fecha de consulta SIIF 12/09/2022 11:10 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
☐	72822	Presupuestal (CDP)	13/09/2022 12:00 AM	Generado	83.719.900 COP	83.719.900 COP	-	C-3603-1300-14-0-3603025-02	SIIF Detalle Editar

Saldo de compromisos CDP 83.719.900 COP

Saldo de compromisos AVF 0 COP

Saldo total comprometido 83.719.900 COP

Última consulta a SIIF Exito

Fecha de consulta SIIF 19/09/2022 11:51 AM