Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.5134470
Versión del contrato	1
Estado de contrato	En ejecución
Fecha de generación del estado	7 días de tiempo transcurrido *(26/06/2023 9:21:40 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Número del contrato	CO1.PCCNTR.5134470
Objeto del contrato	CONTRATAR LA COMPRA DE EQUIPOS QUE SE RELACIONAN EN EL PROYECTO SGPS-11215-2023 FORMULADO Y APROBADO PARA EL CENTRO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO DE CORDOBA EL CUAL CONSISTE EN LA CONSTRUCCIÓN DE BANCO PRUEBA PARA GENERAR ENERGÍA RENOVABLE, HIDRÓGENO Y OXÍGENO VERDE APLICADA A TRATAMIENTO DE AGUA USANDO TECNOLOGÍA 4.0.
Tipo de Contrato	Compraventa
¿Asociado a otro contrato?	☐Sí ☑No
Duración del contrato	2 Meses
Fecha de inicio de contrato	4 minutos de tiempo transcurrido *(4/07/2023 8:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Fecha de terminación del contrato	28/08/2023 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 CORDOBA

0 Recomendación (es)

Información del Proveedor contratista

BIOSOLTEC LTDA

COLOMBIA, Montería
Número de documento 900167013

Cuenta bancaria del proveedor

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta	Número de cuenta
SOLUCIONES EN TECNOLOGIA BIOMEDICA LIMITADA	BANCOLOMBIA	Ahorros	09143797624

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor

Aprobado por: *LUIS FERNANDO PULIDO MARTINEZ* ***Fecha de aprobación:*** *26/06/2023 8:45:35 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Aprobador – Entidad Estatal

Aprobado por: *ALFONSO MARIO CORREA NAVARRO* ***Fecha de aprobación:*** *27/06/2023 2:50:27 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Contrato Firmado: CO1_PCCNTR_5134470_Firmado
Contrato en ejecución:

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

Sentencia T-302 de 2017

Contrato asociado a las órdenes impartidas por la Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017	☐Sí ☑No	Sentencia que declara el estado de Cosas Inconstitucionales en relación con los derechos de los niños del pueblo Wayúu.

Condiciones ejecución y entrega

Condiciones de entrega:	A definir
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	☐Sí ☑No

etapas

Seriedad de la oferta ☐Sí ☑No

Cumplimiento ☑Sí ☐No

☑ Cumplimiento del contrato				
☑% del valor del contrato	10,00	Fecha de vigencia (desde)	6 días de tiempo transcurrido *(28/06/2023 8:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	28/02/2024 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)	6 días de tiempo transcurrido *(28/06/2023 8:00:00 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	28/02/2024 11:59:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Responsabilidad civil extra contractual ☐Sí ☑No

Fecha límite para entrega de garantías: 6 días de tiempo transcurrido *(27/06/2023 6:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* **Fecha de entrega de garantías:** 4 días de tiempo transcurrido *(29/06/2023 1:20:28 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.11999111	Cumplimiento - Cumplimiento del contrato ⚠	Contrato de seguro	23.354.046,00 COP	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA	29/02/2024 *((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.5134470

Proveedor SOLUCIONES EN TECNOLOGIA BIOMEDICA LIMITADA

Creado por ANGELICA PATRICIA TELLES ORTIZ

Agregado en 4/07/2023 8:04:26 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Comentario este contrato se deriva del proceso MC-RCDB-CCIT-010-2023https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.25478261&isFromPublicArea=True&isModal=False

Anexos del contrato

	Descripción	Nombre	
☐	GCCON-F-021_Anexo_al_Contrato_o_Aceptación_de_Oferta.pdf	GCCON-F-021_Anexo_al_Contrato_o_Aceptación_de_Oferta.pdf	Descargar Detalle

Dirección de notificaciones

Dirección de notificaciones CALLE 24 Y 27 CON AV CIRCUNVALAR

Ubicación CO-COR-23001 - Montería

País COLOMBIA

Departamento Córdoba

Municipio Montería

Dirección CALLE 24 Y 27 CON AV CIRCUNVALAR

Código postal

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

Municipio de ejecución del contrato

ID	Dirección	Ubicación
1	MONTERIA	COLOMBIA > Córdoba > Montería

1 CO1.PCCNTR.5134470

1.1 Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
0,00	67.804.175,00

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	41113708	Limitación de exportación de energia trifasica: Dimension (W/D/H) 118/64/18mm 94.5/72/65 mm Mounting type DIN rail 35mm Operating temperature range 25-55 grados Celsius Storage temperature range Operating humidity 0-90% sin condensación Power grid type 3P4W Input voltage 100~130VAC (L-N) 200~250VAC (L-L) Frequency 50/60Hz (45~56)Hz Interface Baud rate Communication protocol RS485 Modbus RTU CT Demo 9600 Weight 80g DIN rail 35mm	1,00	UN	1.397.144,00		0,00	1.397.144,00
2	24102006	Banco de prueba didáctico de generación de oxígeno e hidrogeno separado:incluye: medidas de 70*100*160 cm, Electrolizador generador de hidrógeno y oxígeno separados de 60w con fuente propia alimentada a 120vac, pila de celdas de combustible de hidrógeno 60w-12v con controlador, sistema de electrolizador de agua de 600 ml / min, estructura soporte del sistema, protecciones, cableado de interconexión, tanques de almacenamiento de hidrogeno y oxígeno, inversor solar multifuncional 1000W-12V-120Vac, Sensores indicadores de voltaje y corriente y espacio para batería)	1,00	UN	27.438.800,00		0,00	27.438.800,00

3	32101508	Tarjeta Referencia Arduino UNO R3.: Con 14 pines de entradas/salidas digitales (de los cuales 6 pines pueden ser usados para señales de salida PWM), 6 entradas analógicas, frecuencia de reloj de 16MHz, con conexión mediante cable USB, fuente de alimentación, cabecera ICSP y un botón de reset, con conector de alimentación el cual puede ser conectado a través de cable USB, un adaptador AC-DC o una bateri¬a para que la board pueda funcionar.	5,00	UN	148.441,00	0,00	742.205,00
4	32101508	Modulo bluetooth: Apto para conectar como esclavo a un adaptador Bluetooth al PC, o un teléfono Bluetooth. Debe ser maestro/esclavo para que se pueda utilizar como maestro de otro adaptador y así¬ conectar dos dispositivos sin tener que depender de ordenadores o teléfonos móviles. Disponer de dos conexiones de salida para indicar el estado: no conectado, conectado, así¬ mismo se puede conectar a diodos LED o a un pin de entrada de un microcontrolador y analizar su estado.	2,00	UN	41.234,00	0,00	82.468,00
5	32101508	Modulo wifi: Microcontrolador 3.3V Estándar WLAN 802.11b / g / n Medidas: 58 x 31 x 13 mm	2,00	UN	131.947,00	0,00	263.894,00
6	39121409	PAR DE CONECTORES MC4 SENCILLO H/M Voltaje Nominal : TUV 1000V DC/UL 600V DC Cable recomendado 4mm2 y 6mm2	20,00	UN	22.266,00	0,00	445.320,00
7	26121634	CABLE MULTIHILO #12 AWG NEGRO: Cable Vehicular #12AWG Temperatura máxima de operación: 90°C. Tensión Nominal: 600V	100,00	M	6.597,00	0,00	659.700,00
8	41112410	Interruptor seccionador FV 4polos - 2A - 1000Vdc: 1000V/1200V DC 32A 4P	1,00	UN	346.501,00	0,00	346.501,00
9	41111924	Sensor de oxígeno disuelto en agua de 0 - 20mg/l: SENSOR DE OXIGENO DISUELTO EN AGUA DE 0 A 20mg/l Sonda de calidad que no necesita tiempo de polarización Solución química reemplazable en el cabezal de bajo mantenimiento Compatible con voltajes de 3.3-5V presente en la mayoría de Arduinos y microcontroladores Salida análoga de 0~3V para acoplar con todo tipo de conversores A/D Interface Plug and Play Rango de presión máxima de trabajo 50PSI Vida útil del electrodo: 1 Año en uso normal Periodo de reemplazo de la solución en el sensor: una vez por mes. Periodo de reemplazo de la membrana:1~2 meses en agua fangosa, 4~5 meses en agua limpia Longitud del cable: 2 metros Conector de la sonda tipo BNC	1,00	UN	1.669.808,00	0,00	1.669.808,00
10	41111924	Sensor de oxígeno disuelto en aire de 0 - 100mg/l : SENSOR DE OXIGENO DISUELTO EN AIRE DE 0 A 100mg/l Physical Quantity Detected: Oxygen concentration Measuring Range: 0~100% Working Voltage: 3.3-5.5V DC Output Signal: I2C Working Pressure Range: 0.5-2.0Bar Operating Temperature Range: -20°C - +50°C Operating Humidity Range: 0-99% RH (non-condensing) Response Time: (5S Lifespan:)2 years (in air) Size: 32mmx27mm/1.26x1.06 inch Mounting Hole Size: inner diameter 3.1mm(0.12 inch)/outer diameter 6mm(0.24 inch) Compatible with Arduino, ESP32, Raspberry Pi	1,00	UN	1.154.538,00	0,00	1.154.538,00
11	41111924	Sensor de presión de 0-100 PSI SENSOR DE PRESION 0-100psi Detection of physical quantities: Air pressure Working voltage 3.3-5.5V DC Power dissipation: 0.06W5 (V)Output signal I2C output (0-3V)Measuring range 15-700kPa Deviation menor 2.5% Resolution ratio menos o igual 1kPa Working temperature 0-85C Circuit board size 32mmx43mm	2,00	UN	494.802,00	0,00	989.604,00
12	41111924	Sensor de oxígeno disuelto en aire de 0 - 25mg/l: SENSOR DE OXIGENO DISUELTO EN AIRE DE 0 A 25mg/l Detection of Gas: oxygen Operating Voltage: 3.3 to 5.5V DC Output Signal: I2C output Measurement Range: 0 a 25%Vol Maximum Measurement limit: 30% Vol Resolution: 0.15%Vol Sensitivity: (0.10 +- 0.05) mA (in the air) Stability: menor2% (Every month) Repeatability: menor2% Response Time: menor o igual15 seconds Operating Temperature: -20 a 50C Operating humidity: 0-99%RH (no condensation) Pressure Range: standard atmospheric pressure mas o menos10% Dimension (L x W x H): 37 x27 x 24.5 mm/1.46 x1.06 x0.97 inches Weight:0.037kg	2,00	UN	413.160,00	0,00	826.320,00
13	26121604	Cable instrumental 8*16AWG: Cable De Instrumentacion 8 X 16 AWG 600V Apantallado Ref: 8KMP108109	20,00	M	13.195,00	0,00	263.900,00
14	24102006	Banco de planta de tratamiento de agua automatizada con tecnología de comunicación OPC-UA: Planta portable de tratamiento de agua que incluye etapa de cedimentación, camara de oxigenación, ozonificador, sistema de dosificación de quimicos, aireación, filtración, sistema de control y automatización aplicando el protocolo de de comunicación OPC UA, Fuente de alimentación, Cableado, protecciones, sensores de nivel 4-20mA o 0-10V, borneras y consumibles.	1,00	UN	29.841.467,00	0,00	29.841.467,00
15	41112504	Medidor De Calidad Del Agua Multiparámetro Wifi 6 En 1: Medidor De Calidad Del Agua Multiparámetro Wifi 6 En 1 6 en 1: probador de calidad del agua multifuncional, monitoreo en tiempo real del pH, sólidos disueltos totales, EC, SG, salinidad, agua temperatura, haciendo que su uso sea más seguro.utilizan sondas de alta precisión, resistentes a la corrosión, larga vida útil, respuesta rápida y datos más estables. Admite calibración de pH. Control de la aplicación: soporte para conectarse a la aplicación Tuya a través de WiFi, puede ver datos actuales o históricos directamente en el teléfono, alarma de datos anor	1,00	UN	659.736,00	0,00	659.736,00
16	32101508	Tarjeta electronica programable Referencia ARDUINO MEGA: Caracteristicas: Microcontrolador ATMEGA2560 Voltaje de operación 5V Entrada de voltaje recomendada 7V-12V Limites de entrada de voltaje 6V-20V Pines digitales entradas/salidas 54 (15 pines para señal PWM a la salida) Pines analógicos de entrada 16 Corriente de salida DC total de todas las líneas de entradas/salidas 40mA Corriente DC por el pin de 3.3V 50mA Memoria Flash 256KB (8KB para el arranque) SRAM 8KB EEPROM 4KB Frecuencia de reloj 12MHz	3,00	UN	148.500,00	0,00	445.500,00
17	32101508	ESCUDO DE EXPANSIÓN Referencia PARA ARDUINO UNO R3: Voltaje de entrada 7-12V, PWR_IN 4.8-6V, SERVO_PWR, dependiendo de su servo Voltaje del módulo compatible: 5V / 3.3V Interfaz de soporte: I2C, SPI, Xbee (Xbee pro), Bluetooth, APC220	5,00	UN	115.454,00	0,00	577.270,00

Documentos del contrato

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

Asignaciones para el seguimiento

Ordenador del Gasto	ALFONSO MARIO COR	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	10775526	Guardar y notificar	
Supervisor	Andres Ricardo Fuentes	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía	Número de documento	10943332	Guardar y notificar	

Asignaciones Ordenador del pago

Ordenador del pago ALFONSO MARIO COR Tipo de documento Cédula de Ciudadanía Número de documento 10775526 Guardar y notificar

Agregar usuario

Histórico de asignaciones

Posición	Nombre	Fecha de seguimiento	Cambiado por
Ordenador del pago	ALFONSO MARIO CORREA NAVARRO	6 días de tiempo transcurrido *(27/06/2023 2:50:28 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	ALFONSO MARIO CORREA NAVARRO
Supervisor	Andres Ricardo Fuentes Diaz	6 días de tiempo transcurrido *(27/06/2023 2:50:28 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	ALFONSO MARIO CORREA NAVARRO
Ordenador del Gasto	ALFONSO MARIO CORREA NAVARRO	6 días de tiempo transcurrido *(27/06/2023 2:50:28 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	ALFONSO MARIO CORREA NAVARRO

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

		Valor
Fuente de los recursos:	**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)	67.804.175
	Total	67.804.175

Entidad Estatal registrada en el SIIF ☑Sí ☐No

Código de autorización

Código unidad/subunidad ejecutora 36-02-00-023-

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	
☐	5923	CDP	Generado	77.846.820 COP	77.846.820 COP	36-02-00-023-952310	Editar

Saldo de CDP 77.846.820 COP

Saldo de vigencias futuras 0 COP

Saldo total a comprometer 77.846.820 COP

Última consulta a SIIF Exito

Fecha de consulta SIIF 8/06/2023 8:32 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	
☐	167623	Presupuestal (CDP)	29/06/2023 12:00 AM	Generado	67.804.175 COP	67.804.175 COP	-	C-3605-1300-2-0-3605007-02	SIIF	Detalle Editar

Saldo de compromisos CDP 67.804.175 COP

Saldo de compromisos AVF 0 COP

Saldo total comprometido 67.804.175 COP

Última consulta a SIIF Exito

Fecha de consulta SIIF 4/07/2023 8:04 AM