Identificación del contrato

ID del contrato en SECOP	CO1.PCCNTR.5393522
Versión del contrato	1
Estado de contrato	Firmado
Fecha de generación del estado	1 día de tiempo transcurrido *(19/09/2023 5:43:52 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
Número del contrato	CO1.PCCNTR.5393522
Objeto del contrato	Contratar la adquisición de materiales y compra de equipos para el desarrollo de los proyectos SGPS-10420-2023 "Sistema de audio paramétrico direccional basado en tecnología de ultrasonido orientado a la privacidad de información de personas invidente, 16SGPS-10334-2023 "Fortalecimiento de la oferta de servicios tecnológicos del centro industrial de mantenimiento y manufactura para el sector productivo por medio del aula de confiabilidad operacional en la vigencia 2023" y SGPS-10879-2023 "
Tipo de Contrato	Compraventa
¿Asociado a otro contrato?	☐Sí ☑No
Duración del contrato	60 Días
Fecha de inicio de contrato	*
Fecha de terminación del contrato	22/11/2023 11:59 PM *
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 Boyaca Grupo de Apoyo Administrativo Mixto

COLOMBIA, Sogamoso

0 Recomendación (es)

Información del Proveedor contratista

JAIRO RENE SORACA CAMACHO

COLOMBIA, Sogamoso
Número de documento 1057575421

Cuenta bancaria del proveedor

Proveedor	Nombre del banco	Tipo de cuenta	Número de cuenta
JAIRO RENE SORACA CAMACHO	Bancolombia	Ahorros	35812568734

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor

Aprobado por: *JAIRO RENE SORACA CAMACHO* ***Fecha de aprobación:*** *20/09/2023 9:07:58 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Aprobador – Entidad Estatal

Aprobado por: *ROSA EDITH PARRA LEÓN* ***Fecha de aprobación:*** *21/09/2023 9:38:56 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Contrato 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:	
El contrato puede ser prorrogado	☑Sí ☐No
Fecha de notificación de prorrogación	20/11/2023 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)	2 horas para terminar *(21/09/2023 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	21/03/2024 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

☑ Calidad y correcto funcionamiento de los bienes

☑% del valor del contrato	10,00	Fecha de vigencia (desde)	2 horas para terminar *(21/09/2023 12:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*
☐Valor de la garantía		Fecha de vigencia (hasta)	21/03/2024 12:00:00 PM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Responsabilidad civil extra contractual ☐Sí ☑No

Fecha límite para entrega de garantías: 7 horas para terminar *(21/09/2023 5:00:00 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* Fecha de entrega de garantías: -

Garantías del proveedor:

Id de la garantía	Justificación	Tipo de garantía	Valor	Emisor	Fecha fin	Estado
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados						

Configuración financiera - Pago de anticipos

Definir Plan de Pagos? ☐Sí ☑No

Condiciones de facturación y pago

Forma de pago

Plazo de pago de la factura

Comentarios

Número del Contrato CO1.PCCNTR.5393522
Proveedor JAIRO RENE SORACA CAMACHO
Creado por
Agregado en -
Comentario

Anexos del contrato

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

Dirección de notificaciones

Dirección de notificaciones Carrera 12 No. 55 A 51
Ubicación CO-BOY-15759 - Sogamoso
País COLOMBIA
Departamento Boyacá
Municipio Sogamoso
Dirección Carrera 12 No. 55 A 51
Código postal

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

Municipio de ejecución del contrato

ID	Dirección	Ubicación
1	CARRERA 12 # 55A -51 ALMACEN	COLOMBIA > Boyacá > Sogamoso

1 CO1.PCCNTR.5393522

1.1 Lote 1 — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
16.314.305,00	15.920.000,00

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Precio total estimado	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
		Altavoz direccional ultrasónico. Frecuencia de transductores: 40 kHz Número de elementos del transductor: 63 Versión del transductor: DS100A Potencia de salida: 550 W Rango de frecuencias: 55 Hz - 20						

1	32131000	kHz Tensión de operación: DC15V ~ DC24V Corriente: 1A Máximo rango de transmisión: Mayor a 20 metros Máximo de la señal de audio (Vpp): < 1 Vp-p Versión de entrada auxiliar de 3,5 mm: DS100A Versión de entrada de audio inalámbrica Bluetooth: DS100B (Bluetooth ID: BK8000L) Dimensiones del dispositivo: Ancho 100 mm x Largo 100 mm x Alto 25 mm Dimensiones del embalaje: 150 mm x 150 mm x 50 mm Peso del producto: 1 kg	1,00	UN	2.500.000,00	2.480.000,00	2.500.000,00	2.480.000,00
2	32101600	Kit de desarrollo programación para inteligencia artificial: compuesto por: Tarjeta programable SoC kit de desarrollo jetson nano, con 4GB memoria RAM cuatro puertosr USB 3.0, un conector MIPI CSI-2 camera, HDMI 2.0 and DisplayPort 1.3, Gigabit Ethernet, an M.2 Key-E module, a MicroSD card slot, and a 40-pin GPIO header. Procesador quad-core CORTEX-A57 y una GPU 128-core MAXWELL Modulo de conectividad a la nube tipo Puerta de enlace inteligente con protocolos MQTT/SSL, modbus, RS485/232/Ethernet, posiblidad de conexion a sensores analogos tales como temperatura, humedad, calidad del agua, monitoreo de datos en tiempo real, asi como actuadores analogos para Luminosidad, control de acceso, Modulo rele programable con pantalla y 6 botones de conexion, ü 400 bloques posibilidad de ampliación modular, Ethernet servidor web integrado, Datalog, tarjeta microSD estándar para LOGO! SOFT Comfort a partir de V8 proyectos anteriores ejecutables IP20 Bloques de funcion 400 REM 250 Digital Inputs 8 Digital Outputs 4 Banderas 64 Text Box 50 Text contents 50 Memoria de programa 8500 Block names 100	1,00	UN	3.202.000,00	3.150.000,00	3.202.000,00	3.150.000,00
3	43201800	Procesador (Unidad central de procesamiento) CPU serie 77700 Especificaciones generales: Plataforma: Escritorio Segmento de mercado: Enthusiast Desktop (Escritorio para entusiastas) Familia de productos: Procesadores AMD Línea de productos: Procesadores AMD 7 Uso para consumidores: Sí Disponibilidad regional: Global Antiguo nombre en código: "Raphael AM5" Arquitectura: "Zen 4" Especificaciones de la CPU: Número de núcleos de la CPU: 8 Multihilo (SMT): Sí Número de hilos: 16 Frecuencia máxima de impulso: Hasta 5.3GHz Frecuencia base: 3.8GHz Caché L1: 512KB Caché L2: 8MB Caché L3: 32MB TDP predeterminado: 65W Tecnología de procesador para núcleos de CPU: TSMC 5nm FinFET Tecnología de procesador para I/O Die (matriz de entrada/salida): TSMC 6nm FinFET Tamaño de la CPU Compute Die (CCD): 71mm² Tamaño de la I/O Die (IOD): 122mm² Cantidad de matrices en el paquete: 2 Desbloqueado para overclocking: Sí Tecnología de overclocking de memoria AMD EXPO: Sí Precision Boost Overdrive: Sí Compensación de voltaje del optimizador de curvas: Sí Soporte de Master: Sí Zócalo de la CPU: AM5 Chipsets compatibles: X670E, X670, B650E, B650 Tecnología de aumento de la CPU: Precision Boost 2 Conjunto de instrucciones: x86-64 Extensiones compatibles: AES, AMD-V, AVX, AVX2, AVX512, FMA3, MMX(+), SHA, SSE, SSE2, SSE3, SSE4.1, SSE4.2, SSE4A, SSSE3, x86-64 Solución térmica (PIB): AMD Wraith Prism Temperatura máxima de funcionamiento (Tjmax): 95°C Soporte del sistema operativo (SO): Windows 11 - Edición de 64 bits Windows 10 - Edición de 64 bits RHEL x86 64-Bit Ubuntu x86 64-Bit Conectividad: Soporte de USB Type-C: Sí Puertos USB 3.2 Gen 2 nativos (10Gbps): 4 Puertos USB 3.2 Gen 1 nativos (5Gbps): 0 Puertos USB 2.0 nativos (480Mbps): 1 Puertos SATA nativos: 0 Líneas PCI nativas (total/utilizables): 28	1,00	UN	2.325.000,00	2.200.000,00	2.325.000,00	2.200.000,00
4	43201800	Placa Base Board B650-P WIFI (Compartible Item 3): CHIPSET B650 con wifi SOPORTE DE CPU: Compatible con procesadores de escritorio 7000 Series Socket: AM5 MEMORIA: 4x DDR5, capacidad máxima de memoria de 192 GB Soporte de memoria DDR5: 6000+(OC)/ 5800(OC)/ 5600(OC)/ 5400(OC)/ 5200(OC)/ 5000(OC)/ 4800(JEDEC) MHz Frecuencia máxima de overclocking: 1DPC 1R: Velocidad máxima de hasta 6000+ MHz 1DPC 2R: Velocidad máxima de hasta 6000+ MHz 2DPC 1R: Velocidad máxima de hasta 6000+ MHz 2DPC 2R: Velocidad máxima de hasta 5400+ MHz Soporta modo de doble canal Soporta memoria sin ECC y sin búfer Soporta AMD EXPO GRÁFICOS INTEGRADOS: 1x HDMI: Soporte HDMI 2.1, resolución máxima de 4K 60Hz 1x DisplayPort: Compatible con DP1.4, resolución máxima de 4K 60Hz Disponible solo en procesadores con gráficos integrados. Las especificaciones gráficas pueden variar según la CPU instalada. RANURA DE EXPANSIÓN: 4x ranuras PCI-E x16: PCI_E1: PCIe 4.0 de generación, admite hasta x16 (desde la CPU) PCI_E2: PCIe 3.0 de generación, admite hasta x1 (desde el chipset) PCI_E3: PCIe 4.0 de generación, admite hasta x4 (desde el chipset) PCI_E4: PCIe 3.0 de generación, admite hasta x1 (desde el chipset) MULTI-GPU: Compatible con AMD Multi-GPU ALMACENAMIENTO: 2x M.2: M.2_1 (Desde la CPU): Soporta hasta PCIe 4.0 x4, admite dispositivos 22110/2280 M.2_2 (Desde la CPU): Soporta hasta PCIe 4.0 x4, admite dispositivos 2280/2260 6x SATA 6G RAID: Admite RAID 0 y RAID 1 para dispositivos de almacenamiento SATA y M.2 NVMe. Las funciones RAID no están disponibles en los puertos SATA_A1~A4. USB: 4x USB 2.0 (Frontal) 4x USB 3.2 Gen1 Tipo A (Trasero) 2x USB 3.2 Gen1 Tipo A (Frontal) 3x USB 3.2 Gen2 Tipo A (Trasero) 1x USB 3.2 Gen2 Tipo C (Frontal) 1x USB 3.2 Gen2x2 Tipo C (Trasero) LAN: Realtek 8125BG 2.5G LAN® INALÁMBRICO / BLUETOOTH: AMD Wi-Fi 6E El módulo inalámbrico está preinstalado en la ranura M.2 (Key-E) Soporta MU-MIMO TX/RX Soporta ancho de banda de 20MHz, 40MHz, 80MHz Tarjeta grafica GP: Especificaciones del motor GPU: Cores 4864 3584 - Boost Clock (GHz) 1.67 1.78 Base Clock (GHz) 1.41 1.32 Especificaciones de la memoria: Configuración de memoria estándar 8 GB GDDR6 / 8 GB GDDR6X 12 GB GDDR6 / 8 GB GDDR6 Ancho de interfaz de memoria 256 bits 192 bits / 128 bits Compatibilidad tecnológica: Núcleos de trazado de rayos 2da generación Núcleos Tensor 3ra generación Microsoft 12 Ultimate Sí DLSS - Reflex - Broadcast -PCI Express Gen 4 -	1,00	UN	1.525.000,00	1.500.000,00	1.525.000,00	1.500.000,00

5	43202200	Resizable BAR - Ansel - FreeStyle - ShadowPlay - Highlights - Controladores Game Ready - Controladores Studio - Boost- (SLI-Ready) - Vulkan RT API, OpenGL 4.6 - Codificador 7ma generación- Decodificador 5ta generación Compatibilidad de visualización: Resolución digital máxima (1) 7680x4320 Conectores de pantalla estándar HDMI(2), 3x DisplayPort(3) Multimonitor 4 HDCP 2.3 Dimensiones de la tarjeta: Longitud 9.5" (242 mm) Ancho 4.4" (112 mm) Ranura 2 ranuras Especificaciones térmicas y de energía: Temperatura máxima de la GPU (en °C) 93 Consumo de energía de la tarjeta gráfica (W) 200 170 Potencia del sistema requerida (W) (4) 600 550 Conectores de alimentación suplementarios 1x PCIe de 8 pines (adaptador a 1x de 12 pines incluido)	1,00	UN	2.940.000,00	2.900.000,00	2.940.000,00	2.900.000,00
6	32131000	Chasis de torre CPU: Factor de forma: Mid Tower Chasis de torre CPU: Factor de forma: Mid Tower Compatibilidad de placas base: Varía según el modelo exacto (por ejemplo, ATX, Micro ATX) Compatibilidad de refrigeración: Soporte para ventiladores y radiadores (varía según el modelo exacto) Iluminación: Iluminación ARGB (RGB direccionable) incorporada Conectividad y puertos Número de modelo: MB540-KGNN-S00 Tamaño: Mid Tower (Torre Mediana) Color(es): Negro Materiales: Acero, malla, plástico, vidrio templado Dimensiones (Largo x Ancho x Alto): 499,3 x 208,6 x 498 mm (incl. protuberancias), 488,3 x 208,6 x 498 mm (excl. protuberancias) Volumen: 51,87 L (excl. protuberancias) Soporte de placa base: Mini ITX, Micro ATX, ATX, E-ATX* (*hasta placas base de 12" x 10.7", puede afectar la gestión de cables) Ranuras de expansión: 7 Bahías de unidad de 5.25": 0 Bahías de unidad de 2.5" / 3.5" (Combo): 2 Bahías de unidad de 2.5": 4 Panel de E/S: 2x USB 3.2 Gen 1 Tipo-A, 1x USB 3.2 Gen 2 Tipo-C, 1x Conector de auriculares de 3.5 mm (Audio+Mic), 1x Botón de reinicio/ARGB Ventiladores preinstalados - Superior: Ninguno Ventiladores preinstalados - Frontal: Ninguno Ventiladores preinstalados - Trasero: 1x 120mm 650~1800RPM SickleFlow PWM ARGB Soporte de ventiladores - Superior: 3x 120mm, 2x 140mm Soporte de ventiladores - Frontal: 3x 120mm, 2x 140mm Soporte de ventiladores - Trasero: 1x 120mm Soporte de radiador - Superior: 120mm, 140mm, 240mm, 280mm, 360mm (espesor máximo recomendado - 55mm) Soporte de radiador - Frontal: 120mm, 140mm, 240mm, 280mm, 360mm Soporte de radiador - Trasero: 120mm Espacio libre - Disipador de CPU: 165mm/6.49" Espacio libre - Fuente de alimentación: 180mm/7.08", 295mm/11.61" (con la jaula de HDD removida) Espacio libre - Tarjeta gráfica: 410mm/16.1" Filtros de polvo: Superior, Frontal, Inferior Soporte de fuente de alimentación: ATX	1,00	UN	960.000,00	950.000,00	960.000,00	950.000,00
7	43201400	Tarjeta de desarrollo electronica tipo FPGA: Placa central: Core EP4CE6 EP4CE6E22C8N: el dispositivo FPGA ALTERA Cyclone IV que cuenta con: Frecuencia de funcionamiento: 50MHz Voltaje de funcionamiento: 1.15V 3.465V Paquete: QFP144 E/S: 80 LEDs: 6K Memoria RAM: 270kb PLLs: 2 Depuración/Programación: soporta JTAG AMS1117 3.3, regulador de voltaje de 3.3V AMS1117-2.5, regulador de voltaje de 2.5V AMS1117-1.2, regulador de voltaje de 1.2V EPCS16, memoria FLASH serie integrada, para almacenar código Indicador de potencia Leds Boton Restablecer Boton CONFIG: para reconfigurar el chip FPGA, el equivalente al restablecimiento de energia Interruptor de encendido Oscilador de cristal activo de 50M Conector de 5V DC Interfaz JTAG: para depuracion/programacion El expansor de pines FPGA, VCC, GND y todos los puertos de E/S son accesibles en conectores de expansion para una mayor expansion Puentes LED	1,00	UN	1.780.000,00	1.720.000,00	1.780.000,00	1.720.000,00
8	43212002	Soporte para TV Movil: Estándares VESA: 200x200,300x300,400x200,400x400,600x400 - Peso máximo soportado: 50 kilogramos - Altura 1500 mm- Lugar de montaje: Piso. - Ajuste de altura del televisor: 1200 mm (32 ") ~ 1500 mm (70"). bandeja de cámara estándar y accesorios. base de contorno de aluminio grande y rígida para proporcionar un buen equilibrio y un buen soporte de peso necesario para garantizar la estabilidad; Ajuste de altura del televisor mediante la liberación de tornillos en ambos lados; Administración integrada de cables dentro de la columna; Llevado hasta (50 kg) y TV de pantalla plana de 32 "a 70" con 4 ruedas con freno resistente que ofrecen movilidad fácil o posiciones estáticas en el sitio	1,00	UN	1.082.305,00	1.020.000,00	1.082.305,00	1.020.000,00

Documentos del contrato

	Descripción	Nombre del documento	Detalle
☐	ANEXO ACEPTACION OFERTA.pdf	ANEXO ACEPTACION OFERTA.pdf	(detalle)

Asignaciones para el seguimiento

Ordenador del Gasto	ROSA EDITH PARRA LE	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía Número de documento 23755039	Guardar y notificar
Supervisor	Alvaro Fernandez Aceve	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía Número de documento 74186924	Guardar y notificar

Asignaciones Ordenador del pago

Ordenador del pago	ROSA EDITH PARRA LE	Tipo de documento	Cédula de Ciudadanía Número de documento 23755039	Guardar y notificar

Agregar usuario

Histórico de asignaciones

Posición	Nombre	Fecha de seguimiento	Cambiado por
Ordenador del Gasto	ROSA EDITH PARRA LEÓN	21/09/2023 9:39:03 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	ROSA EDITH PARRA LEÓN
Supervisor	Alvaro Fernandez Acevedo	21/09/2023 9:39:03 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	ROSA EDITH PARRA LEÓN
Ordenador del pago	ROSA EDITH PARRA LEÓN	21/09/2023 9:39:03 AM *((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	ROSA EDITH PARRA LEÓN

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)	15.920.000
Recursos de Crédito	0
Otros Recursos (Especie, Privados, Cooperación, Propios Entidades Autónomas, Asignación Especial SGP para Resguardos Indígenas - AESGPRI)	0
Total	15.920.000

Validación Código BPIN

	Código BPIN	Año	Estado
☐	2018011000628	2023	Validado

Código BPIN perteneciente al contrato

	Código BPIN	Año	Estado
☐	2018011000628	2023	Validado

Entidad Estatal registrada en el SIIF: ☑Sí ☐No

Código de autorización

Código unidad/subunidad ejecutora: 36-02-00-015

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	
☐	7023	CDP	Generado	22.587.244 COP	22.587.244 COP	36-02-00-015-951410	Editar

Saldo de CDP: 22.587.244 COP

Saldo de vigencias futuras: 0 COP

Saldo total a comprometer: 22.587.244 COP

Última consulta a SIIF: Exito

Fecha de consulta SIIF: 20/09/2023 3:45 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
No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados								

Saldo de compromisos CDP

Saldo de compromisos AVF

Saldo total comprometido

Última consulta a SIIF

Fecha de consulta SIIF: -