PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

ETAPA CONTRACTUAL

FORMATO
INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN

Cúcuta, 06 de marzo de 2023

CONTRATO No. CO1.PCCNTR. 4203746 CELEBRADO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE -SENA Y SENSOMATIC DEL ORIENTE SAS

En mi calidad de supervisor del contrato No. **CO1.PCCNTR.4203746** celebrado entre EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE -SENA Y SENSOMATIC DEL ORIENTE S.A.S., cuyo objeto es: CONTRATAR LA COMPRA DE EQUIPOS DE ELECTRONICA PARA AUTOMATIZACION INDUSTRIAL PARA EL PROYECTO SGPS-8421-2021 ESTACIÓN DIDÁCTICA DE PROCESOS INDUSTRIALES BASADA EN SISTEMAS EMBEBIDOS, SOFTWARE LIBRE Y TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES, EN LA CIUDAD DE CÚCUTA DEL CENTRO DE LA INDUSTRIA, LA EMPRESA Y LOS SERVICIOS DE LA REGIONAL NORTE DE SANTANDER. Me permito presentar informe final, de acuerdo con lo siguiente:

I. RESUMEN CONTRACTUAL

DIRECCIÓN, ÁREA, REGIONAL O CENTRO ORDENADORA DE GASTO:	CALLE 2N AV 4 Y 5. BARRIO PESCADERO Cúcuta Norte de Santander COLOMBIA
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	JHON EDWARD LIZARAZO PARADA
APOYO A LA SUPERVISIÓN:	(No aplica)
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR.4203746
TIPO DE CONTRATO	COMPRAVENTA
OBJETO	CONTRATAR LA COMPRA DE EQUIPOS DE ELECTRONICA PARA AUTOMATIZACION INDUSTRIAL PARA EL PROYECTO SGPS-8421-2021 ESTACIÓN DIDÁCTICA DE PROCESOS INDUSTRIALES BASADA EN SISTEMAS EMBEBIDOS, SOFTWARE LIBRE Y TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES, EN LA CIUDAD DE CÚCUTA DEL CENTRO

	DE LA INDUSTRIA, LA EMPRESA Y LOS SERVICIOS DE LA REGIONAL NORTE DE SANTANDER.
CONTRATISTA	SENSOMATIC DEL ORIENTE S.A.S. NIT: 804012954-1
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA	OLGA LUCIA HERNANDEZ SUAREZ
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL	63344307
VALOR INICIAL	$50.593.000,00
FORMA DE PAGO	ÚNICO PAGO
PLAZO INICIAL	**Hasta el 20 de diciembre de 2022, 30 DIAS**
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	5322 del 31/08/2022
CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL	203522 18/11/2022
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	16/11/2022
FECHA DE INICIO	21/11/2022
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	02/12/2022
OTROSI (MODIFICACION POR PRORROGA)	27/12/2022; SEGUROS DEL ESTADO S.A. DEL 96-44-101176866; PRORROGA HASTA EL 28 DE FEBRERO DE 2023
VALOR FINAL DEL CONTRATO	$59.593.000,00
VALOR TOTAL PAGADO	$59.593.000,00

II. ASPECTOS TÉCNICOS

1. OBLIGACIONES

En virtud de la celebración del contrato No. **CO1.PCCNTR.4203746**, el contratista adquirió las siguientes obligaciones:

No.	OBLIGACIONES	CUMPLIÓ	NO CUMPLIÓ	NO SE REQUIRIO EL CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES
1	Entregar los equipos objeto del contrato en los términos señalados en los estudios previos, Invitación Pública y en la propuesta presentada.	x			SE ENTREGARON TODOS LOS MATERIALES ESTABLECIDOS EN EL CONTRATO, EN BUENAS CONDICIONES Y SIN DAÑOS EN NINGUNO DE ESTOS, EN LAS CANTIDADES ESTABLECIDAS
2	El personal deberá durante la ejecución del contrato de utilizar los elementos de protección y seguridad industrial.	x			EL PERSONAL QUE HIZO LA ENTREGA DE LOS EQUIPOS USÓ LOS RESPECTIVOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD INDUSTRIAL
3	El personal que realice las entregas de equipos objeto del contrato, deberá estar debidamente identificado con las prendas y carné que lo acredite como empleado del contratista.	x			EL PERSONAL QUE ENTREGÓ LOS EQUIPOS, ESTABA IDENTIFICADO COMO PERSONAL DEL CONTRATISTA.
4	Los vehículos utilizados por el contratista deben cumplir con la normatividad vigente en el territorio Nacional.	x			SE ADJUNTAN LAS EVIDENCIAS DEL CUMPLIMIENTO DE ESTA NORMATIVIDAD
5	Cumplir con los requerimientos en los aspectos de SEGURIDAD SALUD EN EL TRABAJO y AMBIENTAL	x			SE DIO CUMPLIMIENTO A LOS ASPECTOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, LA EMPRESA ESTÁ AL DIO EN PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL SEGÚN SOPORTES, Y EN ASPECTOS AMBIENTALES SE ADJUNTAN

No.	OBLIGACIONES	CUMPLIÓ	NO CUMPLIÓ	NO SE REQUIRIO EL CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES
					EVIDENCIAS DEL CUMPLIMIENTO DE ESTAS
6	Dar cumplimiento a las obligaciones del sistema de seguridad social (salud, pensión, y riesgos laborales), así como al SG-SST y además normas aplicables, y presentar los documentos respectivos que acrediten todos los anteriores.	x			SE DIO CUMPLIMIENTO A LOS ASPECTOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, LA EMPRESA ESTÁ AL DIO EN PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL SEGÚN SOPORTES, Y EN ASPECTOS AMBIENTALES SE ADJUNTAN EVIDENCIAS DEL CUMPLIMIENTO DE ESTAS
7	El contratista debe garantizar que el personal que preste el servicio de atención, entrega y distribución de los materiales de formación, cuente con la dotación industrial necesaria para el desarrollo de dicha actividad conforme lo establecido por la normatividad vigente.	x			EL PERSONAL QUE HIZO LA ENTREGA DE LOS EQUIPOS USÓ LOS RESPECTIVOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.
8	Los precios de la propuesta serán invariables durante el término del contrato.	x			LOS PRECIOS SE MANTUVIERON EN CADA MOMENTO DE LA PROPUESTA.
9	Dar cumplimiento al objeto contratado, con las características y cantidades señaladas, garantizando que los artículos sean de excelente calidad.	x			
10	Entregar los materiales dentro del plazo estipulado, contados a partir de la fecha del perfeccionamiento del contrato previo registro presupuestal.	x			SE ENTREGARON TODOS LOS EQUIPOS ESTABLECIDOS EN EL CONTRATO, EN

No.	OBLIGACIONES	CUMPLIÓ	NO CUMPLIÓ	NO SE REQUIRIO EL CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES
					BUENAS CONDICIONES.
11	Presentar oportunamente la documentación completa requerida por esta Entidad conforme a la ley cumpliendo todos los requisitos.	x			SE ENTREGARON TODOS LOS DOCUMENTOS A TIEMPO.
12	Cumplir obligaciones del componente de SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO y AMBIENTAL.	X			SE DIO CUMPLIMIENTO A LOS ASPECTOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.
13	Cumplir con eficiencia energética de eficiencia energética.	X			SE ENTREGO CERTIFICADO POR PARTE DE SENSOMATIC ANEXO AL DOCUMENTO.

EVIDENCIAS: Se anexan junto a este informe todas las evidencias del cumplimiento del objeto contractual.







SENSOMATIC DEL ORIENTE S.A.S
SUMINISTROS, PROYECTOS, INGENIERIA
Y MONTAJES

SIEMENS

Bucaramanga, 31 de octubre de 2022

Señores
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA
Cúcuta, Norte de Santander

Asunto: MC-NDS-CIES-0143-2022

El/ los suscrito(s) OLGA LUCIA HERNANDEZ SUAREZ, actuando en calidad de REPRESENTANTE LEGAL del SENSOMATIC DEL ORIENTE SAS, certificamos que como distribuidor y Solution Partner de Siemens que los equipos ofrecidos en la tabla para el proceso No. MC-NDS-CIES-0143-2022 son los más eficientes en el consumo de energía que otros existentes en el mercado.

ITEM	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
1	PLC S7-1500, PROFINET IRT con 2 puertos RJ45, con display, servidor Web y sistema de diagnóstico por defecto, 40 ns bit-performance	6ES7513-1AL02-0AB0
2	Memory Card Flash, 4 MB	6ES7954-8LC03-0AA0
3	Perfil 482,6 mm para S7-1500	6ES7590-1AE80-0AA0
4	SIMATIC S7-1500, módulo de entradas digitales DI 16 x 24 V DC HF, procesamiento de 80 µs, tiempo de filtro de 50 µs. Incluye conector frontal bornes de tornillo	6ES7521-1BH00-0AB0 6ES7592-1AM00-0XB0
5	SIMATIC S7-1500, módulo de salidas digitales DQ16xDC 24V/0,5A HF, procesamiento de 70 µs. Incluye conector frontal bornes de tornillo	6ES7522-1BH01-0AB0 6ES7592-1AM00-0XB0
6	SIMATIC S7-1500, módulo de entradas analógicas AI 8xU/I/RTD/TC ST, precisión 0,3 %. Incluye conector frontal bornes de tornillo	6ES7531-7KF00-0AB0 6ES7592-1AM00-0XB0
7	SIMATIC S7-1500, módulo de salidas analógicas AQ8XU/I HS, precisión 0,3 %, procesamiento de 80 µs. Incluye conector frontal bornes de tornillo	6ES7532-5HF00-0AB0 6ES7592-1AM00-0XB0
8	IOT2050, 2 puertos RJ45, 2 puertos USB 2.0, slot para tarjeta SD	6ES7647-0BA00-0YA2
9	Switch gestionable 2 IE, 8 puertos RJ45 10/100 Mbit/s	6GK5208-0BA00-2AB2
10	Fuente de alimentación estabilizada 24 V/10 A	6EP1334-1LB00
11	ET 200M para máx. 12 módulos S7-300 Profinet, TIEMPO REAL isócrono Comunicación clase 1 y 2, Sustitución de módulo sin PG, Funcionamiento sin MMC, mantenimiento Compatibilidad con módulos IO nuevos	6ES7153-4AA01-0XB0

Olga Lucia Hernández Suarez
Gerente
Cédula de ciudadanía No. 63.344.307
Correo: gerencia@sensoriente.com

III. ASPECTOS LEGALES

1. GARANTÍAS CONTRACTUALES

Como garantías se establecieron las siguientes:
En atención a lo señalado, se constituyeron las garantías en el siguiente sentido:

GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

PÓLIZA INICIAL

ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO S.A.		
No. PÓLIZA	96-44-101176866		
FECHA EXPEDICIÓN	16/11/2022		
FECHA APROBACIÓN	18/11/2022		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
Cumplimiento	18/11/2022	28/04/2023	$11.918.600,00
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	18/11/2022	28/12/2023	$17.877.900,00

2. MULTAS Y SANCIONES

De acuerdo con el informe final de supervisión, suscrito por JHON EDWARD LIZARAZO PARADA, durante la ejecución del contrato no se presentaron multas ni sanciones, y se cumplieron a cabalidad con las obligaciones contractuales.

3. CERTIFICADO DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

Se certifica que SENSOMATIC DEL ORIENTE S.A.S., con NIT 804012954-0, se encuentra al día en pagos de Seguridad Social, aportes a Fondos de Pensión y Aportes a la ARL, así como a paz y salvo por conceptos de pagos laborales y fiscales.

4. CUMPLIMIENTO DEL OBJETO

Se dio cumplimiento con el objeto contractual.

5. SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Que el ordenador del gasto realizó designación de supervisión el día **24 de noviembre de 2022**, Mediante OnBase **Nro. 54-9-2022-015532**

6. LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO

Que respecto de la liquidación del contrato se estableció lo siguiente:

IV. ASPECTOS FINANCIEROS

ESTADO FINANCIERO

VALOR TOTAL DEL CONTRATO	**59.593.000,00**
VALOR TOTAL PAGADO	**0,00**
VALOR EJECUTADO	**59.593.000,00**
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA	**59.593.000,00**
SALDO POR REINTEGRAR	**0,00**
SALDO POR LIBERAR	**0,00**

Se recibe factura No. FESO 2856 y Nota Debito No. DB3 por parte del contratista

OBSERVACIONES :

Los materiales de electrónica y telecomunicaciones se recibieron en el término del contrato, no se presentó dificultades en el proceso de cargue y validación de facturas en aplicativo Olimpia.

Uso presupuestal: A-02-01-01-004-006-09, OTRO EQUIPO ELÉCTRICO Y SUS PARTES Y PIEZAS

Se expide la presente solicitud de acuerdo a la Resolución No. 1471 de 2020, por la cual se adopta el Manual de Supervisión e Interventoría de la entidad

Que el contrato se ejecutó oportunamente y cumpliendo con todos los requisitos
Se ingresó al almacén de la Entidad con las notas de Entrada N° 200327; 200331 de 14 de marzo de 2023

Cordialmente,

JHON EDWARD LIZARAZO PARADA
Instructor G-16

VBo. Lenín Gomez Jurado
Dinamizador Ambiental y Energético