Bucaramanga, 31 de julio de 2024

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

Asunto: MC-NDS-CIES-0131-2024

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-0131-2024 son los más eficientes en el consumo de energía que otros existentes en el mercado.

ITEM	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
1	PLC SIMATIC S7 1500, CPU 1513-1 PN PROFINET IRT con 2 puertos RJ45 Display Servidor Web 40ns bitperformance, tensión de alimentación 24VDC, puenteo de caídas de red/de tensión 5 ms; consumo (valor nominal) 0,7 A; protección contra inversión de polaridad, memoria de trabajo integrada (para programa) 300 kbyte y (para datos) 1,5 Mbyte, Número de sistemas IO descentralizados 32, Interfaz PROFINET con 2 puertos RJ45 100 Mbits/s, TCP/IP Sí, MODBUS Sí; MODBUS TCP, lenguaje de programación: KOP, FUP, AWL, SCL, GRAPH; 40 ns bit-performance	6ES7513-1AL02-0AB0

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

ICONTEC ES MIEMBRO DE

IQNET

icontec

ISO 14001

ICONTEC Certifica que el Sistema de Gestión de la organización:
ICONTEC certifies that the Organization's Management System of:

SIEMENS S.A.S

Autopista Medellín Km. 8.5, Tenjo, Cundinamarca, Colombia

Véase el alcance del sistema de gestión para cada una de las sedes diferentes a la sede principal cubiertas por la certificación en el anexo

ha sido auditado y aprobado con respecto a los requisitos especificados en:
has been audited and approved based on the specified requirements of:

ISO 14001:2015

Este Certificado es aplicable al siguiente alcance:
This certificate is applicable to the following scope:

Digital Industries DI: Venta, asistencia técnica y reparación de productos para operación, automatización y control de procesos industriales, tales como: variadores electrónicos de velocidad para corriente alterna y corriente continua, motores asincrónicos, síncronos y de imanes permanentes, servomotores, servo-accionamientos, controladores de movimiento, controladores numéricos, software para control numérico, grúas y sistemas de levantamiento, de petróleo, reductores, motoreductores y servoreductores. Venta, asistencia técnica y configuración de software para operación, automatización y control de procesos industriales, tales como: Software de gestión de red SINEC NMS, COMOS, PCS. Venta, asistencia técnica y reparación de productos para operación, automatización y control de procesos industriales, tales como: Redes de comunicación de datos, instrumentación y analítica, fuentes de alimentación. Venta, asistencia técnica y configuración de software para operación, automatización y control de procesos industriales, tales como: TIA PORTAL, WINCC, STEP 7, BRAUMAT/SISTAR o Industrial EDGE. Venta, asistencia técnica y reparación de productos para operación, automatización y control de procesos industriales, tales como: Controladores lógicos programables (PLC), interfaz hombre máquina (HMI), Computadoras industriales. Formación en productos y sistemas industriales. Venta, diseño, ingeniería, suministro, instalación, puesta en marcha, capacitación, mantenimiento, asistencia técnica y operación de: Proyectos de ingeniería mecánica, eléctrica y electrónica en baja y media tensión, sistemas de automatización, control y digitalización de procesos industriales. Implementación y optimización de programas de gestión energética. Implementación de contratos integrales de mantenimiento.

Esta aprobación está sujeta a que el sistema de gestión se mantenga de acuerdo con los requisitos especificados, lo cual será verificado por ICONTEC
This approval is subject to the maintenance of the management system according to the specified requirements, which will be verified by ICONTEC

Certificado: **SA-CER496223-7**
Certificate

Fecha de Otorgamiento:	**2016 11 16**
Fecha de Vencimiento del Ciclo Previo:	**2022 02 07**
Fecha de Inicio del ciclo actual de certificación:	**2022 02 08**
Fecha de Vencimiento ciclo actual:	**2025 02 07**
Fecha de Auditoria de Recertificación:	
Fecha de Revisión:	**2023 02 02**

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo

icontec

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17021-1:2015
09-CSG-001

MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT IAF

Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando sea solicitado
ICONTEC carrera 37 nro. 52 - 95, Bogotá D.C., Colombia

SIEMENS S.A.S

ANEXO CERTIFICADO SA-CER496223-7 / CO- SA-CER496223-7

Dirección de los sitios permanentes diferentes a la sede principal	Localización	Actividades del alcance o procesos desarrollados en este sitio
Transversal 93 No. 53 - 32, Bodega 26 Parque Empresarial El Dorado	Bogotá D.C., Colombia	Centro de reparaciones y garantías Siemens S.A.S

Fecha de Otorgamiento:	**2016 11 16**	**Fecha de Vencimiento ciclo actual:**	**2025 02 07**
Fecha de Vencimiento del Ciclo Previo:	**2022 02 07**	**Fecha de Auditoria de Recertificación:**	
Fecha de Inicio del ciclo actual de certificación:	**2022 02 08**	**Fecha de Revisión:**	**2023 02 02**

IQNET

Building trust together.

Certificate

ICONTEC has issued an IQNet recognized certificate that the **organization**

SIEMENS S.A.S

Autopista Medellín Km. 8.5, Tenjo, Cundinamarca, Colombia

Véase el alcance del sistema de gestión para cada una de las sedes diferentes a la sede principal cubiertas por la certificación en el anexo

has implemented and maintains a

Environmental Management System

for the following scope:

Digital Industries DI: Venta, asistencia técnica y reparación de productos para operación, automatización y control de procesos industriales, tales como: variadores electrónicos de velocidad para corriente alterna y corriente continua, motores asincrónicos, síncronos y de imanes permanentes, servomotores, servo-accionamientos, controladores de movimiento, controladores numéricos, software para control numérico, grúas y sistemas de levantamiento, de petróleo, reductores, motoreductores y servoreductores. Venta, asistencia técnica y configuración de software para operación, automatización y control de procesos industriales, tales como: Software de gestión de red SINEC NMS, COMOS, PCS. Venta, asistencia técnica y reparación de productos para operación, automatización y control de procesos industriales, tales como: Redes de comunicación de datos, instrumentación y analítica, fuentes de alimentación. Venta, asistencia técnica y configuración de software para operación, automatización y control de procesos industriales, tales como: TIA PORTAL, WINCC, STEP 7, BRAUMAT/SISTAR o Industrial EDGE. Venta, asistencia técnica y reparación de productos para operación, automatización y control de procesos industriales, tales como: Controladores lógicos programables (PLC), interfaz hombre máquina (HMI), Computadoras industriales. Formación en productos y sistemas industriales. Venta, diseño, ingeniería, suministro, instalación, puesta en marcha, capacitación, mantenimiento, asistencia técnica y operación de: Proyectos de ingeniería mecánica, eléctrica y electrónica en baja y media tensión, sistemas de automatización, control y digitalización de procesos industriales. Implementación y optimización de programas de gestión energética. Implementación de contratos integrales de mantenimiento.

which fulfils the requirements of the following standard

ISO 14001: 2015

Issued on: 2016 11 16

Expires on: 2025 02 07

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document

Registration Number: CO-SA-CER496223-7

Alex Stoichitoiu
President of IQNET

Roberto Enrique Montoya Villa
CEO of ICONTEC

LL

This attestation is directly linked to the IQNET Member's original certificate and shall not be used as a stand-alone document

IQNET Members*:
AENOR Spain **AFNOR** Certification France **APCER** Portugal **CCC** Cyprus **CISQ** Italy **CQC** China **CQM** China **CQS** Czech Republic **Cro Cert** Croatia **DQS Holding GmbH** Germany **EAGLE Certification Group** USA **FCAV** Brazil **FONDONORMA** Venezuela **ICONTEC** Colombia **ICS** Bosnia and Herzegovina **Inspecta Sertifiointi Oy** Finland **INTECO** Costa Rica **IRAM** Argentina **JQA** Japan **KFQ** Korea **LSQA** Uruguay **MIRTEC** Greece **MSZT** Hungary **Nemko AS** Norway **NSAI** Ireland **NYCE-SIGE** México **PCBC** Poland **Quality Austria** Austria **SII** Israel **SIQ** Slovenia **SIRIM QAS International** Malaysia **SQS** Switzerland **SRAC** Romania **TSE** Turkey **YUQS** Serbia

* The list of IQNET Members is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com