FICHA # 01

I. NOMBRE DEL DISPOSITIVO Y/O SOLUCIÓN:

SIMOTICS S-1FL6 1FL6034-2AF21-1AA1

ITEM	CARACTERISTICA	REQUERIDO	CANTIDAD
1	SIMOTICS S-1FL6 Tensión de empleo 230 V 3 AC PN=0,4 kW; NN=3000 1/min M0=1,27 Nm; MN=1,27 Nm altura de eje 30 mm Encóder incremental TTL 2500 incr. /vuelta con chaveta Tolerancia N sin freno de mantenimiento Grado de protección IP65 con junta anular compatible con los convertidores SINAMICS V90	SI	4

II. ESPECIFICACIONES MÍNIMAS REQUERIDAS

A. CARACTERÍSTICAS

Las características mínimas obligatorias son:

	CARACTERÍSTICAS
1.	**Tipo de motor:** Motor asíncrono de imanes permanentes **Refrigeración:** Ventilación natural **Humedad relativa (RH):** 90% (sin condensación a 30°) **Altitud de instalación(m):** ≤1000 (sin reducción de potencia) **Clase térmica:** B **Grado de severidad de vibraciones:** A (según IEC 60034-14) **Resistencia a los choques(m/s2):** 25(dir. Axial); 50(dir. Radial); 250 (periodo de 6ms) **Vida útil de los cojinetes (h):** >20 000 1) **Acabado pintado:** RAL 7016 **Grado de protección del eje:** IP65, con retén de aceite en eje **Tipo constructivo:** IM B5, IM V1 e IM V3 **Sentido positivo de giro:** Sentido horario (de fábrica)

	CARACTERÍSTICAS
2.	

B. ACCESORIOS

	ACCESORIOS	REQUERIDO
1.	Cables de conexión: • conector de cable de freno • conector de cable de alimentación • conector de cable de encoder incremental	Requerido para funcionamiento global del equipo

III. INFORMACIÓN PROPUESTA La propuesta debe incluir de manera explícita las siguientes condiciones:

ÍTEM	CARACTERÍSTICA
1	Hoja de datos del equipo y manuales.
2	El valor del bien debe incluir los costos asociados al transporte hasta el sitio de instalación.
3	Tiempo de entrega del bien: 30 días
4	Tiempo de validez de la propuesta 30 días
5	Debe especificar la garantía de 1 año
6	Capacitación en el uso del equipo

IV. SITIO DE INSTALACIÓN

CARACTERÍSTICA		PROPUESTO
Ciudad		Cúcuta
Departamento		Norte de Santander
Dirección		Av. 5 Cl 2n Barrio pescadero
Contacto en sitio	Nombre	William Ferney Arias Peñaloza
	Teléfono	3213588244
	e-mail	wfarias@sena.edu.co

Elaboró: William Ferney Arias Peñaloza

Firma: William Arias

Nombre: William Ferney Arias Peñaloza

Fecha:7/06/2024