	Imprenta Nacional de Colombia **EVALUACIÓN DE SELECCIÓN DE POVEEDORES** **ECONÓMICA**	Código: GA-FO-5 Fecha: 16/07/2018 Versión: 1

INVITACIÓN NÚMERO: **INVITACIÓN DIRECTA SIN OFERTAS IDIRSIN-INC-007-2026**

OBJETO: PRESTACIÓN DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS 48 TABLEROS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN (NORMAL, REGULADO Y DE EMERGENCIA) Y LAS DOS SUBESTACIONES ELÉCTRICAS (650KVA) DE LA RED ELÉCTRICA INTERNA DE LA IMPRENTA NACIONAL DE COLOMBIA

FECHA DE EVALUACIÓN: 22/01/2026

DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL: No. 603 - 21/01/2026 **$ 58,325,470**

PROPONENTE / REQUISITOS					**SISTEMAS HIDRONEUMATICOS ELECTROMECANICOS Y AUTOMATIZACIONES S A S**		
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PRECIO TECHO UNITARIO ANTES DE IVA SEGÚN ESTUDIO DE MERCADO**	**VALOR UNITARIO ANTES DE IVA**	**VALOR IVA UNITARIO**	**VALOR TOTAL INCLUIDO IVA**
1	Mantenimiento preventivo de subestación eléctrica No.1. Incluye mantenimiento de celdas de Media, Tensión y transformador de 630 KVA tipo seco, Termografía antes y después del mantenimiento, medición de resistencia de aislamiento de acometida principal, Limpieza, ajuste de torque.	Unidad	1	$ 6,903,900	$ 6,903,900	$ 1,311,741	$ 8,215,641
2	Mantenimiento preventivo de subestación eléctrica No. 2. Incluye mantenimiento de celdas de Media Tensión y transformador de 650 KVA tipo seco. Termografía antes y después del mantenimiento, medición de resistencia de aislamiento de acometida principal, Limpieza, ajuste de torque.	Unidad	1	$ 7,047,200	$ 7,047,200	$ 1,338,968	$ 8,386,168
3	Mantenimiento preventivo de tableros de distribución principal, sus bancos de condensadores y la transferencia de la planta eléctrica de emergencia Caterpillar. Se incluye limpieza de tableros, ajuste de torques de barrajes e interruptores, Termografía antes y después del mantenimiento, verificación del sistema de puesta a tierra de los tableros, registro fotográfico de las actividades realizadas.	Unidad	6	$ 365,600	$ 365,600	$ 69,464	$ 2,610,384
4	Mantenimiento preventivo tableros de distribución secundaria. Se incluye organización de cableado, limpieza de tableros, ajuste de torques de barrajes e interruptores, Termografía antes y después del mantenimiento, verificación del sistema de puesta a tierra de los tableros, registro fotográfico de las actividades realizadas.	Unidad	12	$ 233,300	$ 233,300	$ 44,327	$ 3,331,524
5	Mantenimiento preventivo de distribución terciaria. Se incluye limpieza de tableros, ajuste de torques de barrajes e interruptores, Termografía antes y después del mantenimiento, verificación del sistema de puesta a tierra de los tableros, registro fotográfico de las actividades realizadas.	Unidad	30	$ 172,500	$ 172,500	$ 32,775	$ 6,158,250
6	Actualización detallada de planos unifilares de sistema eléctrico (normal, regulado y emergencia) de la Imprenta Nacional. Incluye levantamiento de planos unifilares y rotulación desde subestaciones, tableros principales, tableros secundarios, tableros terciarios y terminales finales de cada circuito.	Global	1	$ 3,507,000	$ 3,507,000	$ 666,330	$ 4,173,330
7	Suministro e instalación de 31 lámparas industriales o luminarias UFO 300W. Con todos los materiales necesarios para su normal funcionamiento.	Unidad	1	$ 18,500,800	$ 18,500,800	$ 3,515,152	$ 22,015,952
8	Estudio y análisis de calidad de energía y potencia eléctrica mediante Analizador de Redes. Contempla el registro de variables eléctricas, voltaje, tensión, Corrientes, potencias, factor de potencia, frecuencia de la red, así como también el registro de distorsión armónica (THD) y fenómenos transitorios. Este estudio debe comprender mediciones de cinco (5) días hábiles de producción. Como producto final se entrega informe técnico en medio físico y magnético con los hallazgos, conclusiones y recomendaciones.	Global	1	$ 2,885,900	$ 2,885,900	$ 548,321	$ 3,434,221
	VALOR TOTAL POR ÍTEM IVA INCLUIDO						**$ 58,325,470**

OBSERVACIONES DE LA EVALUACIÓN:

El valor total incluido IVA de la oferta presentada por la firma SISTEMAS HIDRONEUMATICOS ELECTROMECANICOS Y AUTOMATIZACIONES SAS, no supera los precios techo unitarios antes de IVA establecidos para la presente contratación.

DEYLI CAROLINA DÍAZ SÁNCHEZ
Nombre y firma Evaluadora Económica

Nota: Los campos de este formato de requisitos y proveedores pueden variar (ser más o menos) de acuerdo con cada proceso de selección.