SOLICITUD DE COTIZACIÓN - MANTENIMIENTO UPS, PLANTA ELECTRICA 2026

OBJETO: Prestar los servicios de mantenimiento preventivo y mantenimiento correctivo, y el suministro de partes y repuestos para las UPS y la planta eléctrica de propiedad del Instituto Nacional para Sordos – INSOR.

NOMBRE DE CONTACTO	CARGO	E-MAIL
Luz Aida Alfonos Perdomo	Directora de Licitaciones	licitaciones@powersunups.com
EMPRESA:	**NIT**	**TEL. CELULAR**
PowerSun S.A.S	900.098.348-3	3213403037
DIRECCIÓN EMPRESA	**TEL. FIJO**	**FECHA**
Calle 70 c # 56b - 20	6017450203	03 de marzo de 2026

Instrucciones de diligenciamiento:
- Por favor sólo diligenciar las celdas resaltadas en color amarillo.
- Diligenciar el precio unitario en las celdas de la columna "Valor unitario sin IVA", y el IVA correspondiente en la columna "Tarifa IVA %".
- Revisar todos los requerimientos que se exponen en la **Ficha de Condiciones Técnicas (FCT)** y formular su cotización en concordancia con éste.
- El precio de la cotización deber ser expresado en PESOS COLOMBIANOS.
- Los valores deberán aproximarse por exceso o por defecto al entero más cercano así: (i) si es igual o superior a 50 centavos, se aproxima al entero siguiente; (ii) si es inferior a 50 centavos se baja al entero anterior.
- No modificar, agregar o quitar ningún ítem o sub-ítem.

Notas:
(1) Los precios unitarios deben incluir todos los costos directos e indirectos en que deba incurrir el contratista para el cumplimiento del contrato (transporte, desplazamientos de personal, instalación, equipos, mano de obra, etc, cuando estos apliquen)

1. UPS

#	EQUIPO	Descripción servicio o producto	Unidad de Medida	Cantidad estimada	Tarifa IVA %	Valor unitario sin IVA	Precio Unitario IVA incluido (redondeado)	Precio Total IVA incluido (redondeado)
1	UPS APC de 10 KVA, Smart-UPS RT 10000 Formato torre	**Servicio de Mantenimiento preventivo**	**Mtto**	2	19%	$ 347.000,00	$ 412.930,00	$ 825.860,00
2		CHARGER BOARD	Unidad	1	19%	$ 1.665.000,00	$ 1.981.350,00	$ 1.981.350,00
3		DISPLAY BOARD	Unidad	1	19%	$ 490.000,00	$ 583.100,00	$ 583.100,00
4		INVERTER DRIVING BOARD	Unidad	1	19%	$ 1.959.000,00	$ 2.331.210,00	$ 2.331.210,00
5		MAIN CONTROL BOARD	Unidad	1	19%	$ 1.959.000,00	$ 2.331.210,00	$ 2.331.210,00
6		MAIN POWER BOARD	Unidad	1	19%	$ 1.665.000,00	$ 1.981.350,00	$ 1.981.350,00
7		PWM BOARD	Unidad	1	19%	$ 1.469.000,00	$ 1.748.110,00	$ 1.748.110,00
8		SNUBBER BOARD	Unidad	1	19%	$ 588.000,00	$ 699.720,00	$ 699.720,00
9		BATERIA SURT 10000XLI	Unidad	10	19%	$ 120.000,00	$ 142.800,00	$ 1.428.000,00
10	UPS Liebert GXT3-3000RT120, Serial 1013400055AF383, Placa.151152	**Servicio de Mantenimiento preventivo**	**Mtto**	2	19%	$ 139.000,00	$ 165.410,00	$ 330.820,00
11		CHARGER BOARD	Unidad	1	19%	$ 499.000,00	$ 593.810,00	$ 593.810,00
12		CONTACTOR AC220/230V	Unidad	1	19%	$ 147.000,00	$ 174.930,00	$ 174.930,00
13		DISPLAY BOARD	Unidad	1	19%	$ 147.000,00	$ 174.930,00	$ 174.930,00
14		INVERTER DRIVING BOARD	Unidad	1	19%	$ 587.000,00	$ 698.530,00	$ 698.530,00
15		MAIN CONTROL BOARD	Unidad	1	19%	$ 587.000,00	$ 698.530,00	$ 698.530,00
16		MAIN POWER BOARD	Unidad	1	19%	$ 499.000,00	$ 593.810,00	$ 593.810,00
17		PWM BOARD	Unidad	1	19%	$ 294.000,00	$ 349.860,00	$ 349.860,00
18		SNUBBER BOARD	Unidad	1	19%	$ 177.000,00	$ 210.630,00	$ 210.630,00
19	UPS 1000VA, Serial 8311110710001 Placa. 2275	**Servicio de Mantenimiento preventivo**	**Mtto**	2	19%	$ 139.000,00	$ 165.410,00	$ 330.820,00
20		CONTACTOR AC220/230V	Unidad	1	19%	$ 241.000,00	$ 286.790,00	$ 286.790,00
21		INVERTER DRIVING BOARD	Unidad	1	19%	$ 71.000,00	$ 84.490,00	$ 84.490,00
22		MAIN CONTROL BOARD	Unidad	1	19%	$ 283.000,00	$ 336.770,00	$ 336.770,00
23		MAIN POWER BOARD	Unidad	1	19%	$ 283.000,00	$ 336.770,00	$ 336.770,00
24		PWM BOARD	Unidad	1	19%	$ 241.000,00	$ 286.790,00	$ 286.790,00
25		SNUBBER BOARD	Unidad	1	19%	$ 212.000,00	$ 252.280,00	$ 252.280,00
26		FUSIBLE BYPASS /DC	Unidad	1	19%	$ 85.000,00	$ 101.150,00	$ 101.150,00
27		BATERIA KB1290(12V18Ah)	Unidad	1	19%	$ 370.000,00	$ 440.300,00	$ 440.300,00
28	UPS Powersun 30KVA Trifásica MODELO PWS30K, Serial R030KT6440 Placa. 2470	**Servicio de Mantenimiento preventivo UPS**	**Mtto**	2	19%	$ 468.000,00	$ 556.920,00	$ 1.113.840,00
29		**Servicio de Mantenimiento Preventivo tablero bypass**	**Mtto**	1	19%	$ 197.000,00	$ 234.430,00	$ 234.430,00
30		KIT DE TARJETAS	Unidad	1	19%	$ 3.768.000,00	$ 4.483.920,00	$ 4.483.920,00
31		DUAL INPUT	Unidad	1	19%	$ 834.000,00	$ 992.460,00	$ 992.460,00
32		DISPLAY BOTONES	Unidad	1	19%	$ 1.172.000,00	$ 1.394.680,00	$ 1.394.680,00
33		DISPLAY TOUCH SCREEN	Unidad	1	19%	$ 1.507.000,00	$ 1.793.330,00	$ 1.793.330,00
34		TARJETA GPRS/PARALELO	Unidad	1	19%	$ 250.000,00	$ 297.500,00	$ 297.500,00
35		KIT DE POTENCIA INVERSOR	Unidad	1	19%	$ 1.849.000,00	$ 2.200.310,00	$ 2.200.310,00
36		KIT DE POTENCIA RECTIFICADOR	Unidad	1	19%	$ 1.784.000,00	$ 2.122.960,00	$ 2.122.960,00
37		KIT DE POTENCIA BYPASS	Unidad	1	19%	$ 1.750.000,00	$ 2.082.500,00	$ 2.082.500,00
38		KIT DE VENTILADORES	Unidad	1	19%	$ 1.167.000,00	$ 1.388.730,00	$ 1.388.730,00
39		KIT DE FUSIBLES DE CONTROL	Unidad	1	19%	$ 265.000,00	$ 315.350,00	$ 315.350,00
40		CONTACTOS SECOS	Unidad	1	19%	$ 750.000,00	$ 892.500,00	$ 892.500,00
41		BATERIA KBL 12750 (12V 75A) 24	Unidad	17	19%	$ 882.000,00	$ 1.049.580,00	$ 17.842.860,00
							SUBTOTAL 1	**$ 57.347.290**

2. PLANTA ELÉCTRICA

#	Descripción general	Descripcion específica		Cantidad estimada	Tarifa IVA %	Valor unitario sin IVA	Precio Unitario IVA incluido (redondeado)	Precio Total IVA incluido (redondeado)
42	PLANTA ENERMAX 135 KVA	**Servicio de Mantenimiento preventivo Planta**	Mtto	2	19%	$ 2.636.000,00	$ 3.136.840	$ 6.273.680
43		Cargador de baterías	Unidad	1	19%	$ 1.192.000,00	$ 1.418.480	$ 1.418.480
44		Batería 12V(6-FNM-830g), batería 31H/12V/1250P o equivalente	Unidad	1	19%	$ 829.000,00	$ 986.510	$ 986.510
45		Kit de cables de conexión a batería para planta eléctrica.	kit	1	19%	$ 550.000,00	$ 654.500	$ 654.500
46		Filtro de aire	Unidad	1	19%	$ 345.000,00	$ 410.550	$ 410.550
47		Suministro y llenado combustible ACPM	Galón	10	19%	$ 33.000,00	$ 39.270	$ 392.700
							SUBTOTAL 2	**$ 10.136.420**

3. TRANSFERENCIA

#	Descripción general	Descripcion específica	Unidad Medida	Cantidad estimada	Tarifa IVA %	Valor unitario sin IVA	Precio Unitario IVA incluido (redondeado)	Precio Total IVA incluido (redondeado)
48	Transferencia automática principal	**Servicio de Mantenimiento preventivo TRANSFERENCIA**	Mtto	1	19%	$ 884.000,00	$ 1.051.960,00	$ 1.051.960,00
49		Servicio Configuración de tarjeta de conmutación	Servicio	1	19%	$ 931.000,00	$ 1.107.890,00	$ 1.107.890,00
							SUBTOTAL 3	**$ 2.159.850**

TOTAL (subtotal 1 + subtotal 2 + subtotal 3)	**$ 69.643.560**

LA COTIZACIÓN CONTEMPLA LOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS, TASAS, CONTRIBUCIONES Y CUALQUIER OTRA EROGACION NECESARIA PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL INSOR Y A LA LEY 1581 DE 2012