JAR SOLUCIONES INTEGRALES SAS
NIT. 901053507-8

Propuesta 07-08-2026

Tunja, 03 de agosto de 2026

Doctora
Luisa Fernanda Aranguren
Gerente Hospital ESE San Antonio de Soatá

Reciba un atento saludo

Mediante la presente, me dirijo a usted con el fin de presentar la cotización correspondiente al suministro de baterías, la mano de obra técnica especializada requerida para su reemplazo, y el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos UPS. Las baterías cotizadas corresponden a las referencias **SBS 12VDC 26AH (30 unidades)** y **SBS 12VDC 9AH (20 unidades)**, elementos diseñados para asegurar el adecuado funcionamiento y el respaldo eléctrico de los sistemas de alimentación ininterrumpida (UPS).

Las baterías del sistema UPS desempeñan un papel esencial en el resguardo de los equipos eléctricos y tecnológicos, dado que posibilitan la continuidad del suministro eléctrico frente a cortes, picos o variaciones de tensión, previniendo así averías en dispositivos delicados, pérdida de datos e interrupciones en la operación institucional.

La renovación oportuna de las baterías asegura:

- Una mayor durabilidad del sistema UPS.
- Resguardo de equipos electrónicos y servidores.
- Continuidad operativa en procesos críticos frente a fallas del fluido eléctrico.
- Un respaldo energético estable y confiable.
- Disminución de riesgos asociados a apagones imprevistos.

Las referencias **SBS 12VDC 26AH** y **SBS 12VDC 9AH** se destacan por su rendimiento eficiente, elevada confiabilidad y excelente capacidad de respaldo, siendo idóneas para aplicaciones empresariales, tecnológicas y de seguridad electrónica.

A continuación, se detallan los valores correspondientes al suministro de las baterías, así como al cambio y al mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos UPS solicitados:

VALOR BATERÍAS UPS

Código	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Valor desc.	Vr. Bruto	Impto. Cargo	Impto. Rete.	Vr. Total
2472	BATERIA SBS 12VDC 26AH	30	$ 264.705,84	0,00	7.941.175,20	19%	0%	9.449.998,49
2553	bateria SBS 12VDC 9AH	20	$ 138.659,22	0,00	2.773.184,40	19%	0%	3.300.089,44
							Sub Total	10.714.359,60
							IVA 19%	4.282.007,69
							Total a Pagar	14.996.367,29

VALOR MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO

UPS HOSPITAL REGIONAL SAN ANTONIO DE SOATÁ			
Descripción UPS	**Trabajo a realizar**	**Valor unitario**	**Valor total IVA incluido**
UPS 50KVA (Hospital San Antonio de Soatá/Boyacá)	Cambio de 30 baterías de 12 voltios / 28 amperios. Módulo de banco de baterías externo, verificación de voltajes de entrada y salida. (2 técnicos especializados)	$ 945.000,00	$ 945.000,00
UPS 50KVA (Hospital San Antonio de Soatá/Boyacá)	Mantenimiento preventivo, limpieza general, soplado de polvo en carcasa interna y externa, módulo de banco de baterías, módulo de circuitos y control del UPS. (2 técnicos especializados)	$ 1.260.000,00	$ 1.260.000,00
UPS 10 KVA (Hospital San Antonio de Soatá/Boyacá)	Cambio de 20 baterías de 12 voltios / 9 amperios. Módulo interno de baterías, verificación de cargador y voltajes de entrada y salida. (2 técnicos especializados)	$ 630.000,00	$ 630.000,00
UPS 10 KVA (Hospital San Antonio de Soatá/Boyacá)	Mantenimiento preventivo, limpieza general, soplado de polvo en carcasa interna y externa, módulo de banco de baterías, módulo de circuitos y control del UPS. (2 técnicos especializados)	$ 1.260.000,00	$ 1.260.000,00
		VALOR TOTAL:	**$ 4.095.000,00**

VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA: DIECINUEVE MILLONES NOVENTA Y UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS CON VEINTINUEVE CENTAVOS M/CTE ($19.091.367,29)

El mantenimiento preventivo y correctivo anual de los sistemas UPS resulta fundamental para garantizar la continuidad y confiabilidad del respaldo eléctrico en instituciones de salud, donde la interrupción del suministro de energía puede comprometer el funcionamiento de equipos médicos, sistemas de información y procesos críticos de atención al paciente. La intervención preventiva permite detectar de manera anticipada el desgaste de los componentes, evitar fallas imprevistas y prolongar la vida útil de los equipos, mientras que el mantenimiento correctivo asegura la pronta solución de averías, minimizando los tiempos de inactividad. Realizar este servicio de forma periódica no solo representa un ahorro significativo frente a los costos derivados de daños mayores o reemplazos no planificados, sino que también constituye una medida de seguridad indispensable para proteger la infraestructura tecnológica y garantizar la operación continua e ininterrumpida de la entidad.

Plazo de entrega: (15) días hábiles.Quedamos atentos a cualquier comentario o solicitud.

Atentamente,



JORGE ARMANDO RANGEL
Representante Legal: JAR SOLUCIONES INTEGRALES SAS
NIT. 901053507-8