SOLUCIONES
ZOLHW S. A. S
Asesorías, consultoría, interventoría, suministro y construcción.

Tunja, 14 de julio de 2026

Señores

HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA

La Ciudad

Referencia: Cotización suministro e instalación, mantenimiento preventivo y correctivo UPS ubicadas en instalaciones Hospital San Rafael de Tunja

De a la solicitud, nos permitimos enviar nuestra cotización para cumplir con las actividades de suministro e instalación mantenimiento preventivo y correctivo a las diferentes UPS, actividades que serán desarrolladas por personal calificado.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LAS UPS					
1	Mantenimiento Preventivo de UPS de 10 KVA marca Tripplite de data center	UND	2	$ 556.400,00	$ 1.112.800,00
2	Mantenimiento Preventivo de UPS de 10 KVA marca Tripplite de data center	UND	2	$ 556.400,00	$ 1.112.800,00
3	Mantenimiento Preventivo de UPS de 10 KVA marca POWES de data center	UND	2	$ 556.400,00	$ 1.112.800,00
4	Mantenimiento Preventivo de UPS de 10 KVA marca Tripplite de TECNICOS	UND	2	$ 556.400,00	$ 1.112.800,00
5	Mantenimiento Preventivo de UPS de 10 KVA marca Tripplite de Nueva Urgencias	UND	2	$ 556.400,00	$ 1.112.800,00

SOLUCIONES
ZOLHW S. A. S
Asesorías, consultoría, interventoría, suministro y construcción.

6	Mantenimiento Preventivo de UPS de 10 KVA marca Tripplite de Nueva Urgencias	UND	2	$	556.400,00	$	1.112.800,00
7	Mantenimiento Preventivo de UPS de 6 KVA marca DCM Powercom de Radiología Tac	UND	2	$	551.720,00	$	1.103.440,00
8	Mantenimiento Preventivo de UPS de 20 KVA marca Tripplite de Urgencias	UND	2	$	582.400,00	$	1.164.800,00
9	Mantenimiento Preventivo de UPS de 30 KVA marca Tripplite de 2do Piso Salas de Cirugía	UND	2	$	691.600,00	$	1.383.200,00
10	Mantenimiento Preventivo de UPS de 10 KVA de 2do Piso Salas de Partos	UND	2	$	556.400,00	$	1.112.800,00
11	Mantenimiento Preventivo de UPS de 20 KVA marca Tripplite de 3er Piso	UND	2	$	582.400,00	$	1.164.800,00
12	Mantenimiento Preventivo de UPS de 60 KVA marca Tripplite de 4to Piso Uci Adultos	UND	2	$	841.360,00	$	1.682.720,00
13	Mantenimiento Preventivo de UPS de 20 KVA marca Tripplite de 5to Piso	UND	2	$	582.400,00	$	1.164.800,00
14	Mantenimiento Preventiv de UPS de 20 KVA marca Tripplite de Radiologia sala lectura	UND	2	$	582.400,00	$	1.164.800,00

SOLUCIONES
ZOLHW S. A. S
Asesorías, consultoría, interventoría, suministro y construcción.

15	Mantenimiento Preventivo de UPS de 80 KVA marca Powest de Sótano	UND	2	$ 915.200,00	$	1.830.400,00
SUBTOTAL					$	18.448.560
IVA 19%					$	3.505.226
TOTAL MANTENIMIENTO					**$**	**21.953.786**
SUMINISTRO E INSTALACION UPS						
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANT**	**VR UNITARIO**		**VR TOTAL**
16	Suministro e instalación de UPS de 10 kva TIPO RACK autonomía 6 minutos aproximadamente, con entrada BIFASICA 220 VAC y BIFASICA 220 /120 VAC, construida con IGBTS, de alta frecuencia, suichada a 60 HZ Hz+/-5%, frecuencia de salida, Bypass electrónico y de mantenimiento, sinusoidal de salida, ON LINE (UPS, TRANSFORMADOR Y BANCO BATERIAS)	UND	1	$ 12.885.600,00	$	12.885.600,00
17	Suministro e instalación de UPS de 20 kva autonomía 6 minutos aproximadamente, con entrada TRIFASICA 220 /120 VAC y TRIFASICA220/ 120 VAC, construida con IGBTS, de alta frecuencia, suichada a 60 HZ Hz+/-5%, frecuencia de salida, Bypass electrónico y de mantenimiento, sinusoidal de salida, ON LINE	UND	1	$ 20.748.000,00	$	20.748.000,00
18	Suministro e instalación de UPS de 45 kva MODULAR autonomía 6 minutos aproximadamente, con entrada TRIFASICA 220 /120 VAC y TRIFASICA220/ 120 VAC, construida con IGBTS, de alta frecuencia, suichada a 60 HZ Hz+/-5%, frecuencia de salida, Bypass electrónico y de mantenimiento, sinusoidal de salida ON LINE	UND	1	$ 44.283.200,00	$	44.283.200,00
19	Suministro e instalación de UPS de 6 kva autonomía 8	UND	1			

SOLUCIONES
ZOLHW S. A. S
Asesorías, consultoría, interventoría, suministro y construcción.

	minutos aproximadamente, entrada trifasica 220 Vac y salida bifasica 207/120VAC construida con IGBTS de alta frecuencia, 60 Hz, Bypass electronico y de mantenimiento sinusoidal de salida ON LINE			$ 9.880.000,00	$ 9.880.000,00
SUBTOTAL					$ 87.796.800
IVA 19%					$ 16.681.392
TOTAL SUMINISTRO E INSTALACION					**$ 104.478.192**
20	Bolsa de Repuestos y/o mantenimientos correctivos	UND	1	$ 20.000.000,00	$ 20.000.000,00
SUBTOTAL					$ 126.245.360
IVA 19%					$ 23.986.618
TOTAL GENERAL					**$ 150.231.978**

Forma de pago 90 días luego de prestar el servicio.

Cordialmente,

WILLIAM ORLANDO LOZANO BARÓN

Representante Legal

SOLUCIONES ZOLHW SAS

NIT: 901335004

NIT 901071312-5

C&G UPS SAS

ELECTRONICA

Bogotá 17 de julio de 2026

Señores
Hospital Universitario San Rafael de Tunja
La ciudad

Asunto: Cotización Suministro, Instalación y Mantenimiento preventivo y correctivo UPS HUSRT.

Cordial saludo,

Agradeciendo la oportunidad de presentar nuestra empresa, con amplia experiencia en área de mantenimiento, ponemos a su disposición la siguiente cotización de acuerdo a los requerimientos.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	COTIZACION	
				VR UNITARIO	VR TOTAL
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LAS UPS				
1	Mantenimiento Preventivo de UPS de 10 KVA marca Tripplite de data center	UND	2	$ 567.528,00	$ 1.135.056,00
2	Mantenimiento Preventivo de UPS de 10 KVA marca Tripplite de data center	UND	2	$ 567.528,00	$ 1.135.056,00
3	Mantenimiento Preventivo de UPS de 10 KVA marca POWES de data center	UND	2	$ 567.528,00	$ 1.135.056,00
4	Mantenimiento Preventivo de UPS de 10 KVA marca Tripplite de TECNICOS	UND	2	$ 567.528,00	$ 1.135.056,00
5	Mantenimiento Preventivo de UPS de 10 KVA marca Tripplite de Nueva Urgencias	UND	2	$ 567.528,00	$ 1.135.056,00
6	Mantenimiento Preventivo de UPS de 10 KVA marca Tripplite de Nueva Urgencias	UND	2	$ 567.528,00	$ 1.135.056,00
7	Mantenimiento Preventivo de UPS de 6 KVA marca DCM Powercom de Radiología Tac	UND	2	$ 562.500,00	$ 1.125.000,00
8	Mantenimiento Preventivo de UPS de 20 KVA marca Tripplite de Urgencias	UND	2	$ 594.048,00	$ 1.188.096,00
9	Mantenimiento Preventivo de UPS de 30 KVA marca Tripplite de 2do Piso Salas de Cirugía	UND	2	$ 705.432,00	$ 1.410.864,00
10	Mantenimiento Preventivo de UPS de 10 KVA de 2do Piso Salas de Partos	UND	2	$ 567.528,00	$ 1.135.056,00
11	Mantenimiento Preventivo de UPS de 20 KVA marca Tripplite de 3er Piso	UND	2	$ 594.048,00	$ 1.188.096,00
12	Mantenimiento Preventivo de UPS de 60 KVA marca Tripplite de 4to Piso Uci Adultos	UND	2	$ 858.000,00	$ 1.716.000,00
13	Mantenimiento Preventivo de UPS de 20 KVA marca Tripplite de 5to Piso	UND	2	$ 594.048,00	$ 1.188.096,00

PARA CUALQUIER COMENTARIO, PEDIDO O SUGERENCIA CONTACTENOS.
CARRERA 86ª #57C-40SUR TELEFONO 7851953-3112967411
EMAIL gerenciacyg.ups@gmail.com
BOGOTA -COLOMBIA

NIT 901071312-5

C&G UPS SAS

ELECTRONICA

14	Mantenimiento Preventiv de UPS de 20 KVA marca Tripplite de Radiologia sala lectura	UND	2	$ 594.048,00	$ 1.188.096,00
15	Mantenimiento Preventivo de UPS de 80 KVA marca Powest de Sotano	UND	2	$ 933.504,00	$ 1.867.008,00
	SUBTOTAL				$ 18.816.648
	IVA 19%				$ 3.575.163
	TOTAL				**$ 22.391.811**
	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS				
16	Suministro e instalación de UPS de 10 kva TIPO RACK autonomía 6 minutos aproximadamente, con entrada BIFASICA 220 VAC y BIFASICA 220 /120 VAC, construida con IGBTS, de alta frecuencia, suichada a 60 HZ Hz+/-5%, frecuencia de salida, Bypass electrónico y de mantenimiento, sinusoidal de salida, ON LINE (UPS, TRANSFORMADOR Y BANCO BATERIAS)	UND	1	$ 13.143.312,00	$ 13.143.312,00
17	Suministro e instalación de UPS de 20 kva autonomía 6 minutos aproximadamente, con entrada TRIFASICA 220 /120 VAC y TRIFASICA220/ 120 VAC, construida con IGBTS, de alta frecuencia, suichada a 60 HZ Hz+/-5%, frecuencia de salida, Bypass electrónico y de mantenimiento, sinusoidal de salida, ON LINE	UND	1	$ 21.162.960,00	$ 21.162.960,00
18	Suministro e instalación de UPS de 45 kva MODULAR autonomía 6 minutos aproximadamente, con entrada TRIFASICA 220 /120 VAC y TRIFASICA220/ 120 VAC, construida con IGBTS, de alta frecuencia, suichada a 60 HZ Hz+/-5%, frecuencia de salida, Bypass electrónico y de mantenimiento, sinusoidal de salida ON LINE	UND	1	$ 45.168.864,00	$ 45.168.864,00
19	Suministro e instalación de UPS de 6 kva autonomía 8 minutos aproximadamente, entrada trifasica 220 Vac y salida bifasica 207/120VAC construida con IGBTS de alta frecuencia, 60 Hz, Bypass electronico y de mantenimiento sinusoidal de salida ON LINE	UND	1	$ 10.077.600,00	$ 10.077.600,00
	SUBTOTAL				$ 89.552.736
	IVA 19%				$ 17.015.020
	TOTAL				**$ 106.567.756**
20	Bolsa de Repuestos y/o mantenimientos correctivos	UND	1	$ 20.000.000,00	$ 20.000.000,00
	SUBTOTAL				$ 128.369.384
	IVA 19%				$ 24.390.183
	TOTAL				**$ 152.759.567**

PARA CUALQUIER COMENTARIO, PEDIDO O SUGERENCIA CONTACTENOS.
CARRERA 86ª #57C-40SUR TELEFONO 7851953-3112967411
EMAIL gerenciacyg.ups@gmail.com
BOGOTA -COLOMBIA

NIT 901071312-5

C&G UPS SAS
ELECTRONICA

Condiciones comerciales

Servicio en instalaciones de Hospital San Rafael de Tunja
Forma de Pago: 90 días.
No incluye en los precios unitarios los repuestos

Sin otro en particular

Carlos Andrés Cerinza
Cc 1022333862
Ingeniero Electrónico
Área de Mantenimiento