

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA**FUERZA AÉREA COLOMBIANA****SOLICITUD DE PRE-COTIZACION**Señores: **GPS ELECTRONIC LTDA.**Fecha: **Mayo 2023**

ADVERTENCIA	LA COTIZACIÓN SOLICITADA SERVIRÁ DE BASE PARA LA ELABORACIÓN DE UN ESTUDIO DE MERCADO Y, POR TANTO, NO CONSTITUYE EN SÍ MISMA UNA OFERTA Y CONSECUENTEMENTE <u>NO OBLIGA A LAS PARTES.</u>	
OBJETO	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO (INCLUYE HERRAMIENTAS, MATERIALES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, IMPREVISTOS Y DEMÁS ELEMENTOS PARA SU FUNCIONAMIENTO DE: UPS.s, DEL COMANDO AÉREO DE MANTENIMIENTO,	
VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN	LA COTIZACIÓN SOLICITADA SERVIRÁ DE BASE PARA LA ELABORACIÓN DE UN ESTUDIO DE MERCADO Y, POR TANTO, NO CONSTITUYE EN SÍ MISMA UNA OFERTA Y CONSECUENTEMENTE <u>NO OBLIGA A LAS PARTES</u> Una vigencia de mínimo (30) días calendario a la presentación de la misma.	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Ver anexo técnico.	
CONDICIONES DE CONTRATACIÓN	PLAZO	A partir de la firma de acta de inicio hasta el 31 de octubre de 2023
	FORMA DE PAGO	PAC Noviembre- Único Pago
	REQUISITOS JURIDICOS A EXIGIR EN LA FUTURA CONTRATACION	1. Fotocopia cédula de ciudadanía. 2. Fotocopia del diploma o acta de grado. 3. Certificación de experiencia laboral relacionada con contratación en el sector público o privado. 4. Fotocopia de la tarjeta profesional. 5. Situación militar (si aplica). 6. Constancia de cumplimiento de aportes parafiscales para personas jurídicas y naturales nacionales. 7. No registrar antecedentes disciplinarios (Procuraduría General de la Nación y Consejo Superior de la Judicatura), penales, ni en el Registro Nacional de Medidas Correctivas. 8. Formato de Hoja de vida la función pública. 9. Copia del RUT.
	REQUISITOS ECONOMICOS A EXIGIR EN LA FUTURA CONTRATACION	No se requieren indicadores financieros en el proceso

VALOR OFRECIDO	MANTENIMIENTO UPS.s				
	Plazo de ejecución	Desde la suscripción del acta de inicio hasta el 31 de octubre 2023			
	Lugar de ejecución	Cra 5 # 2-91 Sur. Comando Aéreo de Mantenimiento CAMAN –Madrid Cundinamarca,			
	Forma de pago	Pago total PAC NOVIEMBRE \$ 50.000.000,00 Nota: El pago en las fechas establecidas estará sujeto a la aprobación previa de PAC por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público. (Indicación específica de que quien cotiza deberá tener en cuenta todos los gastos en los que incurra por la suscripción, legalización y ejecución del contrato, como impuestos, publicaciones, constitución garantía única, transporte, operarios, etc.)			
PLAZO PRESENTAR COTIZACIÓN	PARA	30 de mayo de 2023			

**Mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de UPS
Oferta Económica**

PROPUESTA ECONÓMICA VALOR UNITARIO POR CADA MANTENIMIENTO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS				
1.1	UPS DE 1 A 5 KVA				
1.1.1	Mantenimiento Preventivo Tipo 1	UN	1		\$ -
1.1.2	Mantenimiento correctivo Tipo 2	UN	1		\$ -
1.1.3	Mantenimiento correctivo Tipo 3	UN	1		\$ -
1.1.4	Mantenimiento correctivo Tipo 4	UN	1		\$ -
1.1.5	Mantenimiento correctivo Tipo 5	UN	1		\$ -
1.1.6	Mantenimiento correctivo Tipo 6	UN	1		\$ -
1.1.7	Mantenimiento correctivo Tipo 7	UN	1		\$ -
2.2	UPS DE 6 A 10 KVA				
2.2.0	Mantenimiento Preventivo Tipo 1	UN	1		\$ -
2.2.1	Mantenimiento correctivo Tipo 2	UN	1		\$ -
2.2.2	Mantenimiento correctivo Tipo 3	UN	1		\$ -
2.2.3	Mantenimiento correctivo Tipo 4	UN	1		\$ -
2.2.4	Mantenimiento correctivo Tipo 5	UN	1		\$ -
2.2.5	Mantenimiento correctivo Tipo 6	UN	1		\$ -

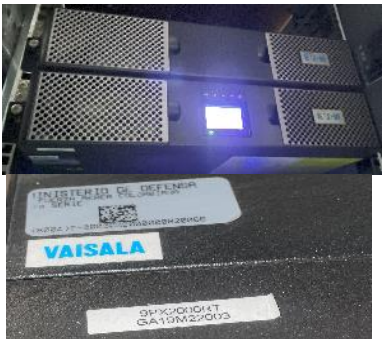
2.2.6	Mantenimiento correctivo Tipo 7	UN	1		\$	-
3	UPS DE 11 A 30 KVA					
3.3.0	Mantenimiento Preventivo Tipo 1	UN	1		\$	-
3.3.1	Mantenimiento correctivo Tipo 2	UN	1		\$	-
3.3.2	Mantenimiento correctivo Tipo 3	UN	1		\$	-
3.3.3	Mantenimiento correctivo Tipo 4	UN	1		\$	-
3.3.4	Mantenimiento correctivo Tipo 5	UN	1		\$	-
3.3.5	Mantenimiento correctivo Tipo 6	UN	1		\$	-
3.3.6	Mantenimiento correctivo Tipo 7	UN	1		\$	-
4	UPS DE 30 A 90 KVA					
4,4.1	Mantenimiento Preventivo Tipo 1	UN	1		\$	-
4,4.2	Mantenimiento correctivo Tipo 2	UN	1		\$	-
4,4.3	Mantenimiento correctivo Tipo 3	UN	1		\$	-
4,4.4	Mantenimiento correctivo Tipo 4	UN	1		\$	-
4,4.5	Mantenimiento correctivo Tipo 5	UN	1		\$	-
4,4.6	Mantenimiento correctivo Tipo 6	UN	1		\$	-
4,4.7	Mantenimiento correctivo Tipo 7	UN	1		\$	-
VALOR COSTO DIRECTO						\$ 0,00
IVA					\$	-
VALOR TOTAL MANTENIMIENTOS					\$	-

Tipo	DESCRIPCIÓN
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL Revisión, limpieza y ajuste mecánico de componentes y partes general del estado del equipo. etapa de control. Tarjetas (Drivers, Cargador, Inversor, control) Sensores Revisión y chequeo de etapa de medición y señalización Tarjeta de medición y señalización Display LCD Indicadores Luminosos Revisión y chequeo de etapa de potencia. Transformadores y choques Módulos HEAD SLINK con dispositivos electrónicos. Reles. Filtros y condensadores. Ventiladores y Coolers.

	Revisión de los bancos de baterías. Bornes de conexión. Voltaje, Corriente. Pruebas de descarga controlada. Arranque del equipo chequeo y ajuste de los parámetros de funcionamiento. Voltaje fuente de alimentación. Voltaje de entrada y de salida. Corriente entrada y salida. Pruebas en vacío y verificación de funcionamiento. Pruebas con carga y verificación de funcionamiento. Verificación de los bancos de baterías. Revisión, Limpieza y pruebas de transformadores de aislamiento. Calibración de dispositivo de monitoreo. Pruebas de UPS con el TTA (tablero de transferencia automático). Revisión, Limpieza y pruebas de los transformadores de aislamiento. Prueba con carga del UPS con entrada automática de baterías.
2	Suministro instalación y puesta en funcionamiento de Tarjetas (Drivers, Cargador, Inversor, control) Sensores.
3	Suministro instalación y puesta en funcionamiento de Tarjeta de medición, señalización, Display LCD e indicadores luminosos
4	Suministro instalación y puesta en funcionamiento etapa de potencia, Transformadores, choques Módulos HEAD SLINK, Relés, contactores, Filtros, condensadores, Ventiladores y Coolers
5	Suministro instalación y puesta en funcionamiento de Baterías
6	Suministro instalación y puesta en funcionamiento de Transformadores de Aislamiento.
7	Suministro instalación y puesta en funcionamiento de Filtros

Mantenimiento preventivo y correctivo equipos de UPS

I. LUGAR Y/O UBICACIÓN DE EQUIPOS

Activo fijo	Denominación del activo fijo	Ubicación	Registro Fotografico
16700000313 3	UPS EATON 9PX 2 KVA MONOFASICA	GRUAL - COMUNICACIONES	

16700000314 2	UPS 2 KVA CDP UPO11 - 2 MONOFASIC A	CAMARAS	
86900002810 5	UPS FORZA FX-2200LCD DE 2KVA	ESCUA.DE TELEMATICA	
86900002810 7	UPS FORZA FX-2200LCD DE 2KVA	ESCUA.DE TELEMATICA	
86900002300 0	UPS APC BACK-UPS PRO 1000 DE 1 A 3 KVA	DEFIN - CAMAN	
86900002810 9	UPS FORZA FX-2200LCD DE 2KVA	DEFIN - CAMAN	

16700000404 8	EQUIPO UPS DE 15 KVA / BIFASICA POWEST TITAN	GRULA - AVIONICA	
16700000404 7	UPS BIFASICA 6 KVA TITAN ENERGY 12 MINUTOS	GRULA - COMPONENTES DINAMICOS	
16550002863 7	UPS TRIFASICA 10KVA AUTONOMIA 10 MINUTOS	GRULA - HANGAR HELICOPTEROS	
16700000406 2	UPS TRIFASICA DE 10KVA MAGNETRON	GRULA - SUBESTACIÓN	
86900002818 4	UPS ENERGEX 6 KVA	GRUPO EDUCA.AERONAU	

16550002882 8	UPS 90 KVA EMERSON EFICIENCIA 0,95. FP 0,9	CMC	
16550002267 1	UPS - POWERBACK SISTEMA PARA DE EMERGENCI A 1 KVA	GRUAL - LABORATORIO ENSAYO	
16550002269 5	UPS - 30 KVA TITAN	GRUAL - LABORATORIO ENSAYO	
MIS. GRULA	UPS 780 W / 865 W APS	GRULA	

16550002842 2	UPS CONVERSION DE FRECUENCIA TRIFÁSICO 1 KVA 400 HZ - N/S 221202	GRULA	
------------------	--	-------	--