FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA
ASÍ SE VA A LAS ESTRELLAS

SOLICITUD DE PRECOTIZACIÓN ANEXO 2
CUADRO DE PRECIOS

SOLICITUD DE INFORMACION EMPRESA COTIZANTE	
NOMBRE DE LA EMPRESA : LA CASA DE LA UPS SAS	
NIT: 900096245	
E-Mail bogota@casaups.com	
OBJETO DE LA CONTRATACION	ADQUISICION DE SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA -UPS- PARA EL CAMAN
VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN	**90 días.**
¡ES EMPREDIMIENTO DE MUJERES? SI/NO:	
¿CUENTA EN SU EMPRESA CON PERSONAS DE ESPECIAL	
¿ES MIPYME? (SI/NO)	

Notas:
(1). Revisar todos los requerimientos tenicos y formular su cotización en concordancia con este.
(2).El valor de la cotización deber ser expresado en PESOS COLOMBIANOS.
(3).Los valores unitarios deberán aproximarse por exceso o por defecto al entero más cercano.
(4).**No modificar, agregar o quitar ningún ítem o sub-ítem.**
(5). Señor/a cotizante, al señalar los precios unitarios, deberá tener en cuenta todos los costos directos e indirectos tales como desplazamientos, logística, transporte y demás necesarios para el cumplimiento del objeto de la presente contratación, así como los impuestos Nacionales, IVA, Estampillas y demás tasas, contribuciones, polizas, etc, que se puedan generar en consecuencia de la ejecuciónde l contrato
(6) Esta cotización es parte del estudio de mercado previo a la contratación, y no implica ninguna obligación de contratar.
(7) Debe ser válida por una vigencia de 90 dias a partir de la fecha de diligenciamiento.

ADQUISICION DE SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA -UPS- PARA EL CAMAN

ITEM	DESCRIPCION		TIPO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL POR ÍTEM
	• Alto factor de potencia de entrada 0.99 y salida de 1 • Banco de batería interno • Software de monitoreo local • Acceso frontal para administración • Transformador de aislamiento (Opcional) • Certificación RETIE / CE / UL • Tarjeta de comunicación Modbus(Opcional) • Pantalla touchscreen de 7" a color • Idioma Español								
	Capacidad	20KVA							
	Tipo de UPS	Online doble conversión							
	Tecnología del inversor	PWM de alta frecuencia conmutado por IGBT							
	Tipo de control	Procesador digital de señales o DSP							
	Entrada								
	Topología	Trifásica							
	Voltaje nominal	208/120VAC / 166 - 260VAC							
	Cantidad de hilos	5 (Tres Fases +Neutro+GND)							
	Conexión	Bornera							
	Voltaje permitido en la bornera	208/120 -20% +25%							
	Rango de frecuencia de entrada (sincronizado con la red)	50 - 60Hz con rango de 40 - 70Hz							
	Factor de potencia	> 0.99							
	Limitación de corriente	150% sistema inversor							
	Distorsión armónica de corriente	<2% THDI al 100% de carga no lineal							
	Protecciones	Supresiones de sobretensiones transitorias (TVSS) y filtro EMI/FRI							
	Entrada dual	Si							
	Salida								
	Topología	Trifásica							
	Voltaje nominal	208/120VAC - 220/127VAC (F-F-N / F-N)							
	Factor de potencia	1							
	Potencia	20 KW							
	Tipo de onda de salida	Sinusoidal pura							
	Cantidad de hilos	5 (Tres Fases +Neutro+GND)							
	Conexión	Bornera							
	Regulación de voltaje	± 1%							
		THD <1% Full carga lineal							
	Distorsión armónica	THD <3% Full carga no lineal							
	Factor de cresta	3:01							
	Frecuencia nominal	50 Hz / 60 Hz							
	Regulación de frecuencia	± 0.1 Hz (Modo Batería)							
	Sobrecarga	Modo Linea Carga ≤110%: hasta 60min, ≤125%: hasta 10min, ≤150%: hasta 1min, >150% Pasa a bypass Inmediatamente.							
		Modo baterías Carga ≤110%: hasta 10min, ≤125%: hasta 1min, ≤150%: hasta 5S, >150% se apaga la UPS inmediatamente.							
	Eficiencia								
	Modo ECO	99%							
	Modo Normal	94%							
	Bypass Automático Interno								
	Tecnologia del Bypass	Bypas de estado solido	1	**1**		**21,848,739**	**4,151,260**	**26,000,000**	**26,000,000**
	Máximo tiempo de transferencia	0s							
	Voltajes aceptables del Bypass	208VAC +25% -40%							
	Operación	Con re-transferencia automática							
	Protecciones	Breaker							
	Baterías								
	Banco de baterías	Interno							
	Tipo de batería	Batería sellada libre de mantenimiento VRLA (Valve-Regulaed Lead - Acid Batteries) y diseñadas con tecnología AGM (Absorbent Glass Mat) Compartimientos y cubiertas en material ABS según (UL94HB UL94V-0) Tipo FR (Flame Retardant).							
	Referencia	2 kit x 20 pcs / 12dvc -9 A POR DEFECTO							
	Tiempo de respaldo mínimo incluido***	5 MIN							

	Ambientales								
	Ruido audible @ 1m	< 58dB							
	Humedad relativa	De 0 a 95% sin condensación							
	Temperatura ambiente de operación	De 0 °C a 40 °C							
	GENERAL								
	Display	, Potencias, temperatura de funcionamiento del sistema, Flujo de potencia y de la Unidad de baterías. Condiciones de baterías voltaje, corriente de carga, de descarga, temperatura, historial de							
		eventos: 400 registros.							
	Indicadores LED	Modos de operación: normal, batería, bypass, falla							
	Dimensiones (Profundo*Ancho*Altura)	900x250x868mm							
	Peso (No incluye Baterías)	79Kg							
	Peso (Incluye Baterías)	185Kg							
	Bypass manual	Bypass manual para mantenimiento sin desconexión de la carga							
	Protecciones	breaker de entrada y salida, sobrecarga, exceso de temperatura , bateria bajaalarma de falla de ventilador							
		Switch EPO y REPO apagado de emergencia							
	Contactos y sensores externos	BATT LOW y Puerto de señal de temperatura							
	Conexión en paralelo	Hasta 4 unidades							
	Interfaz de comunicación	USB, RS232, PUERTO RANURA INTELIGENTE.							
	Opcional SNMP	Administración de energía desde el administrador SNMP y el navegador web							
	Gabinete	Tipo Torre (indoor) NEMA Tipo 2 / IP 20							
	Normativa	FCC Part 15:2015, IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8							
	CERTIFICACIONES	RETIE, UL 1778, Energy Star, IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62040-2, IEC/EN 62040-3							
	***Altitud operativa: 1500 m s. n. m. con el 100% de carga, en altitudes superiores la potencia de salida debe reducirse en 1% por cada 100 m. ** A 3.000 m s. n. m. la carga máxima a sostener debe ser del 85% de la capacidad nominal. ***La autonomía con carga No lineal al 80% de la capacidad Nominal del equipo. ****NO APLICA para cargas monofásicas con tensión de línea de 220 VAC (F-F-GND) sin referencia a neutro, Para ello es necesario instalar transformador de topología (Y-Y/Y-D) de aislamiento, Segun aplicación.**								
								$ -	$ -
	SUBOTOTAL COTIZACION								**$ -**

PLAZO PARA PRESENTAR COTIZACIÓN	**10 DE MARZO DE 2026**

Guillermo Mazuera Toro

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL