ANEXO 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS			
UNIDAD DE POTENCIA ININTERRUMPIDA UPS			
OBJETO: Adquirir Unidad de Potencia Ininterrumpida (UPS) de 20 kVA, trifásica.			
ITEM	**Requerimientos generales de proponente**	**CANT**	**Cumple (SI /NO)**
ITEM	**Requerimientos Técnicos**		**Cumple (SI /NO)**
1	Una (1) Unidad de Potencia Ininterrumpida (UPS) de 20 kVA, trifásica, nueva, sin uso y de fabricación reciente.		
2	Transporte, instalación, configuración y puesta en funcionamiento.		
3	Pruebas de operación y funcionamiento.		
4	Capacitación básica al personal designado por la Entidad.		
5	Garantía, soporte técnico y servicio posventa.		
ITEM	**Especificaciones Técnicas Mínimas de la UPS**		**Cumple (SI /NO)**
	Caracteristicas Generales:		
6	UPS EA9920 UL 20 KVA, trifásica	1	
7	Tarjeta SNMP: Tarjeta de monitoreo SNMP On Line	1	
8	Banco de baterías externo: Chasis externo para banco de baterías adicional UPS 20 KVA UL	1	
9	Kit de baterías: Kit de baterías para autonomía de 5 min full carga UPS 20KVA	3	
10	Acometida UPS: 3F #4 AWG + 1 N #2 + 1 T #4	18	
11	Totalizadores: Totalizador de 100A circuito de entrada y 70 amperios circuito de salida.	18	
12	Startup: Arranque y confi guración de UPS 20KVA a cero metros	2	
13	Mantenimiento preventivo de UPS de 20KVA.	2	
ITEM	**Interruptor para 20 KW**		**Cumple (SI /NO)**
14	Tipo de producto: Interruptor automatico		
15	Aplicación del dispositivo: Distribución eléctrica residencial y comercial		
16	Número de polos: 3P		
17	Descripción de polos protegidos: 3D		
18	Corriente nominal (In): 100A en 40 °C		
19	(Ue) tensión asignada de empleo: 690 V AC 50/60 Hz		
20	Tipo de red: AC		
21	Frecuencia de Red: 50/60 Hz		
22	Poder de corte: F36 kA 415 V AC		
23	Unidad de control: TM-D		
24	Tecnología de unidadd de disparo: térmico-magnético		
ITEM	**DPS para UPS 20 KVA**		**Cumple (SI /NO)**
25	Tensión nominal: 600Y/347 V AC		
26	MCOV: 510 V		
27	SCCR: 200 kA		
28	Corriente de choque: 50 kA por fase		
29	Corriente nominal de descarga: 10 kA		
30	Número de fases: 3 fases		
31	Configuración del cableado: 4 cables		
32	Señalización local: LED de estado verde para funcionamiento normal		
33	Clasificación de la caja: NEMA 4X		
34	Normas: UL 1449:ed. 4, estado 1 tipo INEC 285, estado 1 tipo ICSA C22.2 No 8		
ITEM	**Infraestructura, Instalación y Puesta en Funcionamiento**		**Cumple (SI /NO)**
35	Verificar condiciones eléctricas del sitio.		
36	Realizar instalación conforme a normativa eléctrica vigente.		
37	Ejecutar pruebas de funcionamiento y seguridad.		
38	Entregar acta de instalación y puesta en operación.		
39	Soporte técnico dentro del territorio nacional.		
40	Disponibilidad de repuestos.		
41	Atención oportuna de fallas y requerimientos.		
42	Capacitación básica al personal designado por la Entidad.		

Con la firma del presente anexo técnico, manifiesto que entendemos y cumplimos todos los requerimientos establecidos para satisfacer la necesidad de la agencia

Firma:
Nombre: *Representante Legal*
Cédula: