FICHA DE CONDICIONES TÉCNICAS (FCT)	Fecha	03/11/2026

1. DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANTA ELÉCTRICA PARA LA INSPECCIÓN DE ACEITICO DEL MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO, DEPARTAMENTO DE VICHADA.

2. CÓDIGO ESTÁNDAR DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE NACIONES UNIDAS (UNSPSC)

CODIGO UNSPSC	DESCRIPCION DE PRODUCTO
26111601	Generadores diesel
26121609	Cable de redes
26121539	Cables para cableado
39121432	Terminales eléctricos
27111602	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos
30102303	Perfiles de hierro
39121115	Tablero de controles de medio voltaje
39121633	Interruptor de circuito
39121001	Transformadores de distribución de potencia
31162305	Abrazaderas de montaje
39121623	Fusible electrónico
26121634	Cable de cobre
39121613	Conjuntos o dispositivos de polo a tierra
39121303	Cajas eléctricas
39121311	Accesorios eléctricos
11111505	Suelo artificial

39131719	Tubería metálica eléctrica emt
40183103	Unión de tubo
44122107	Grapas
39121423	Conectores de resorte
39121308	Cajas de toma de corriente
23271412	Soldadura termita
39121601	Breakers de circuito

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS DE LOS INSUMOS, BIENES, PRODUCTOS, OBRAS O SERVICIOS A ENTREGAR

ITEM	DESCRIPCION DE PRODUCTO	MEDIDA
1	Suministro e instalación: Grupo electrógeno diésel cabinado, trifásico, potencia nominal de 90 kVA (72 kW) y potencia máxima de 100 kVA (80 kW), tensión de salida 127/220 V, frecuencia de 60 Hz, velocidad de 1.800 rpm, interruptor automático de salida, batería y cables de arranque, Incluye: tubería de escape 6", cargador automático para baterías, manuales de operación mantenimiento y diagramas de conexión.	UNIDAD
2	Suministro e instalación: Cable Aislado No 1/0 AWG Cobre THHN	METRO LINEAL
3	Suministro e instalación: Borna de Cobre Estañado Barril Largo Calibre 1/0 AWG Con Ojo de 3/8 Pulgada	UNIDAD
4	Suministro e instalación: Bandeja Portacable Semipesada-15 Barrote-20x8x2.4Mt Galvanizado Lateral Calibre18 - Barrote Calibre20	UNIDAD
5	Suministro e instalación: Curva Vertical Interior 90 Grados Bandeja Semipesada 20x8 cm Galvanizada Lateral Cal 18 y Barrotes Cal 20	UNIDAD
6	Suministro e instalación: Curva Vertical Exterior 90 Grados Bandeja Semipesada 20x8 cm Galvanizada Lateral Cal 18 y Barrotes Cal 20	UNIDAD
7	Suministro e instalación: Curva horizontal 90 Grados Bandeja Semipesada 20x8 cm Galvanizada Lateral Cal 18 y Barrotes Cal 21	UNIDAD
8	Suministro e instalación: PERFILES METALICOS DE 6 METROS	UNIDAD

9	Suministro e instalación: PIE DE AMIGOS METALICOS DE 20CM	UNIDAD
10	Suministro e instalación: Gabinete metálico IP55 con puerta, cerradura, placa de montaje y frente muerto; barrajes de cobre de 250 A para tres fases y neutro, barraje de neutro aislado y barraje de tierra. Sin interruptores.	UNIDAD
11	Suministro e instalación: Interruptor termomagnético de caja moldeada, 3 polos, 225 A, 220 V	UNIDAD
12	Suministro e instalación: Interruptor termomagnético, 1 polo, 40 A, 127/240 V	UNIDAD
13	Suministro e instalacion: TUBO CONDUIT DE 3" X 3 METROS	UNIDAD
14	Suministro e instalacion: CURVA CONDUIT DE 3"	UNIDAD
15	Suministro e instalacion: Tubo Metalico IMC Conduit Galvanizado de 3 Pulgadas x 3 mts Con Union	UNIDAD
16	Suministro e instalación: Capacete 3" IMC	UNIDAD
17	Suministro e instalación: Transformador Trifásico en Aceite 112.5 KVA-13.200 v- 208-127 v	UNIDAD
18	Suministro e instalación: COLLARIN PARA TRANSFORMADOR DE 8 - 9 PL 1-4 BAJO SILICIO 200 MM	UNIDAD
19	Suministro e instalación: Cortacircuito de Expulsión 15KV 100A Con Apagachispa Para Redes Electricas	UNIDAD
20	Suministro e instalación: DPS O PARARRAYO POLIMÉRICO 15KV 10KA	UNIDAD
21	Suministro e instalación: Fusible Hilo 7 Amp-15KV Tipo K	UNIDAD
22	Suministro e instalación: Fusible Hilo 2 Amp-15KV Tipo K	UNIDAD
23	Suministro e instalación: CABLE DE COBRE DESNUDO NO 2-0 AWG	METRO LINEAL
24	Suministro e instalación: VARILLA COPERWELD 5/8"X 2,4M	UNIDAD
25	Suministro e instalación: SOLDADURA EXOTERMICA 115G CARTUCHO	UNIDAD
26	Suministro e instalación: Suelo Artificial Favigel 25Kg	UNIDAD
27	Suministro e instalación: Caja Concreto Para Cámara de Inspección Puesta a Tierra 30 x 30 Con Tapa	UNIDAD
28	Suministro e instalación: Tablero monofásico 4 circuitos	UNIDAD

29	Suministro e instalación: Breaker 1x20A 10Ka	UNIDAD
30	Suministro e instalación: LED HERMETICA DE 18W P25 607	UNIDAD
31	Suministro e instalación: Tubería conduit PVC 3/4" x3M	UNIDAD
32	Suministro e instalación: Tubería EMT 1/2" X 3M	UNIDAD
33	Suministro e instalación: Unión EMT 1/2"	UNIDAD
34	Suministro e instalación: Terminal EMT 1/2"	UNIDAD
35	Suministro e instalación: Grapa doble ala EMT 1/2"	UNIDAD
36	Suministro e instalación: Caja octagonal galvanizada	UNIDAD
37	Suministro e instalación: Caja octagonal galvanizada	UNIDAD
38	Suministro e instalación: Caja galvanizada 5800	UNIDAD
39	Suministro e instalación: Toma corriente doble	UNIDAD
40	Suministro e instalación: Cable #12 THHN Cu	METRO LINEAL
41	Suministro e instalación: Cable #8 THHN Cu	METRO LINEAL
42	Suministro e instalación: Conectores tipo resorte	METRO LINEAL

4. LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

Para todos los efectos legales, judiciales y extrajudiciales las actividades objeto de esta contratación se presentarán en el municipio de Puerto Carreño Vichada. La entrega e instalación de lo descrito en el contrato se realizará en la inspección de Acetico.

5. PLAZO DE EJECUCIÓN

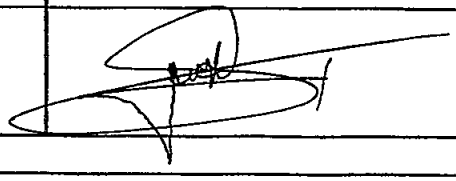
El plazo de ejecución del proceso contractual será de **HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2026.** contados a partir de la fecha de inicio del mismo una vez se cumpla los requisitos de perfeccionamiento y ejecución dispuesto en el artículo 41 de la ley 80 de 1993.

6. ACEPTACIÓN CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Señor Proveedor o Potencial Contratista: Al remitir cotización y/o propuesta, usted está aceptando que la misma cumple con la totalidad de los requerimientos incluidos en el presente documento y que incluye la totalidad de costos y gastos, directos e indirectos, así como los impuestos,

asociados a la ejecución del contrato. Así mismo, que, en caso de resultar adjudicatario del proceso de selección correspondiente, podrá prestar el servicio y/o entregar el bien, con las condiciones técnicas descritas en el presente documento.

7. APROBACIONES

Aprobaciones	Nombre y cargo	Firma
Aprobó	**NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ** Director de Infraestructura Municipal	

Proyecto y elaboro	José Arley Flórez Ramírez - Estudios Previos Planeación.