ANEXO 1— ANEXO TÉCNICO

1. **OBJETO: CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES ELÉCTRICOS Y DE FERRETERÍA, PARA EL MANTENIMIENTO RUTINARIO PREVENTIVO DEL CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD Y DE MÁS SEDES QUE HACEN PARTE LA GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR**

2. **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

A continuación, se relacionan las condiciones técnicas para cumplir con el objeto del contrato, las que se constituyen en requisitos mínimos de orden técnico que debe ofertar cada proponente al momento de la presentación de su propuesta:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	LÁMINA DE ACERO REFORZADO CON BORDE REBAJADO DE 1,22 X 2,44 METROS, ESPESOR 2MM	UNIDAD	1
2	MASILLA DE SUAVE APLICACIÓN, FUERTE ADHERENCIA, FACIL DESBASTE	GALON	1
3	TUBO ACERO GRADO 50 RECTANGULAR 90 X 50 X 2MM CAL.14 X 6M ESTRUCTURAL HR50 (PRESENTACION X 6MTS)	UNIDAD	1
4	EQUIPO DE SOLDADURA TIPO INVERSOR MULTI PROCESOS, POTENCIA 180AMP, MIG: SOLDADURA POR ARCO ELÉCTRICO QUE UTILIZA ALAMBRE AUTOPROTEGIDO, MMA: SOLDADURA MANUAL POR ARCO ELÉCTRICO CON ELECTRODOS REVESTIDOS, DUAL VOLTAGE: PERMITE CONECTAR EL EQUIPO A UNA FUENTE ELÉCTRICA DE 110V O 220V, TIG: SOLDADURA POR ARCO ELÉCTRICO QUE UTILIZA UN ELECTRODO DE TUNGSTENO, ANTI STICK: DESACTIVA AUTOMÁTICAMENTE LA POTENCIA DE SALIDA AL PEGARSE EL ELECTRODO, ANTI STICK: DESACTIVA AUTOMÁTICAMENTE LA POTENCIA DE SALIDA AL PEGARSE EL ELECTRODO, PANEL DE CONTROL QUE PERMITE VISUALIZAR FUNCIONALIDADES DEL EQUIPO, CONEXIÓN INTERNA PARA SPOOL GUN, CONTROL SINÉRGICO: PANTALLA LED PARA VISUALIZACIÓN DE CORRIENTE, VELOCIDAD DE ALAMBRE, FUERZA DE ARCO, LONGITUD DE ARCO Y CALIBRE DE MATERIAL BASE.	UNIDAD	1
5	PULIDORA TIPO INDUSTRIAL 5 PULGADAS, POTENCIA DE ENTRADA 1.200W, VELOCIDAD SIN CARGA 1.100, DOBLE ASILAMIENTO, ESCOBILLAS DE ACCESO EXTERNO, INTERRUPTOR AC/DC PARA USAR CON FUENTE DE ENERGÍA ALTERNATIVA, POTENTE MOTOR DE 10.5 AMPERES	UNIDAD	1
6	DISCO DIAMANTADO 4 1/2 PULGADA	UNIDAD	1
7	REFLECTOR LED 100W PORTABLE ANGULO DE APERTURA 120°, 85V-265V, LUZ BLANCA 6500K A PRUEBA DE AGUA IP65, USO EXTERIOR, 35.000 HORAS DE VIDA ÚTIL	UNIDAD	1
8	ESCALERA DE EXTENSIÓN DE EN FIBRA DE VIDRIO INDUSTRIAL DE 24 PASOS / 7.4 MTS CON APOYA POSTE, USO INDUSTRIAL ELÉCTRICO, 300 LIBRAS O 136 KILOGRAMOS, CAPACIDAD DE CARGA, TIPO 1A, PARA TRABAJO PESADO, CUMPLEN LA NORMA ANSI 14.5, PELDAÑOS EN D EN ALUMINIO RANURADO. ZAPATAS ANTIDESLIZANTES DE ACERO GALVANIZADO Y CAUCHO	UNIDAD	1
9	SOPLADORA ASPIRADORA VOLUMEN MÁX. DE AIRE 145 CFM VELOCIDAD MÁX. DE AIRE 203 MPH VELOCIDAD SIN CARGA 0/16,000 RPM AMPERAJE (AMPERIOS) 6.8 LONGITUD TOTAL 18-7/8" PESO NETO 4.3 LBS. PESO DE EMBALAJE 6.6 LBS. SELECTOR DE GATILLO DE CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE (0-16,000 RPM) PARA UN RENDIMIENTO INCREMENTADO • VOLUMEN MÁXIMO DE AIRE DE 145 CFM PARA UNA LIMPIEZA MÁS RÁPIDA EN ÁREAS GRANDES • DOS HERRAMIENTAS EN UNA; SE CONVIERTE RÁPIDAMENTE EN ASPIRADORA CON VERSATILIDAD ADICIONAL • MANGO ERGONÓMICO DISEÑADO PARA INCREMENTAR LA COMODIDAD DEL OPERADOR • GATILLO GRANDE CON UN BOTÓN FIJADOR DE ENCENDIDO CONVENIENTEMENTE LOCALIZADO	UNIDAD	1
10	PLAFÓN LED REDONDO 1008 LÚMENES 12W LUZ BLANCA 6500K BLANCO	UNIDAD	1
11	REFLECTOR LED 100W 6500K, 9000 LUMENES, 40.000 HORAS VIDA UTIL	UNIDAD	1
12	JUEGO DE 123 PIEZAS DE HERRAMIENTAS MECÁNICAS MANDO DE 1/4" Y 3/8", FABRICADOS EN ACERO CROMO NÍQUEL PARA MAYOR DURABILIDAD, 115 PIEZAS, 1 RATCHET DE 3/8\" + 1 EXTENSIÓN DE 3/8" - 3", 3 LLAVE BUJÍA DE 3/8" + 20 BOCALLAVES DE 3/8, 7 LLAVES BOCA LARGAS DE 3/8" - HEXAGONAL, 1 RATCHET DE 1/4" + 1 EXTENSIÓN DE 1/4" - 3" , 6", 20 BOCALLAVES DE BOCA	UNIDAD	1
13	ANDAMIO 180CM X180CM CAP HASTA 450KG, FABRICADO EN TUBO GALVANIZADO CALIBRE 18, PINTURA PULIRETANO	UNIDAD	1
14	SUPRESOR DE PICOS TEMPORIZADO 4 SALIDAS MULTIOMA	UNIDAD	1
15	EXTENSIÓN ELÉCTRICA ENCAUCHETADA 100% COBRE 3 X 12 AWG NEGRA X15M	UNIDAD	1
16	BOTÓN INTERRUPTOR TIPO HONGO DE PARADA DE EMERGENCIA TENSIÓN NOMINAL: 600 V, CORRIENTE NOMINAL: 10A, DIÁMETRO DEL AGUJERO: 22 MM/0,87 PULGADAS, TAMAÑO: 90 X 51 MM/3,54 X 2 PULGADAS	UNIDAD	1
17	MÁQUINA CORTADORA DE CERÁMICA 24 PULGADAS CON BALINERA, CAPACIDAD DE CORTE 24" (60CM) LONGITUD 79 CM, ANCHO 18 CM, DIÁMETRO DE RIELES 1.6 CM,	UNIDAD	1

18	COMPRENSOR DE AIERE PORTATIL 1 HP, CAPACIDAD DEL TANQUE ES DE 50L, SOPORTA UNA PRESIÓN MÁXIMA DE 150PSI, DOS SALIDAS DE AIRE, MANÓMETRO DOBLE, PRESIÓN MÁXIMA DE 116PSI, POTENCIA DEL MOTOR DE 2.5HP, PESO 31K, CAUDAL DE AIRE DE 4.4CFM, ACCESORIOS INCLUIDOS: 1 BOTELLA DE ACEITE MONOGRADO SAE30, 1 FILTRO DE AIRE, 1 TAPÓN DEL DEPÓSITO DE ACEITE, 2 RUEDAS, 2 SOPORTES DE HULE, 1 BOLSA CON TORNILLOS	UNIDAD	1
19	PISTOLA PARA PINTAR 600W, CICLO DE TRABAJO CONTINUO: 2 HORAS, CON 20 MINUTOS DE DESCANSO, CUBRIMIENTO: 2 METROS CUADRADOS / MINUTO, MANGUERA: SI (1,8 METROS) CAPACIDAD DEL RECIPIENTE: 1300 ML	UNIDAD	1
20	LAMPARA DE 48" * 32 WATTS	UNIDAD	1
21	LAMPARA DE 8" * 18 W	UNIDAD	1
22	LAMPARA DE 6" *18 W	UNIDAD	1
23	LAMPARA DE 12*18 W	UNIDAD	1
24	BREACKER CERTIFICADO DE 70 AMP BIPOLAR, ANCHO: 7,8 CM, -ALTO: 7,8 CM, MATERIAL: POLIIESTER, USO: EN TABLERO TIPO ENCHUFABLE, -TENSIÓN: 120/240, -COLOR: NEGRO, -PESO: 1,3KG, -TIPO: TACO ENCHUFE, LARGO: 25,7 CM, MONTAJE: ENCHUFABLER	UNIDAD	1
25	BREACKER CERTIFICADO DE 30 AMP BIPOLAR, ANCHO: 7,8 CM, -ALTO: 7,8 CM, MATERIAL: POLIIESTER, USO: EN TABLERO TIPO ENCHUFABLE, -TENSIÓN: 120/240, -COLOR: NEGRO, -PESO: 1,3KG, -TIPO: TACO ENCHUFE, LARGO: 25,7 CM, MONTAJE: ENCHUFABLER	UNIDAD	1
26	EMULSIÓN ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTA 18KG 5GL	UNIDAD	1
27	BULTO DE WAIPES	UNIDAD	1
28	BOMBILLOS AHORRADORES DE 30 W	UNIDAD	1
29	BOMBILLOS AHORRADORES DE 42W	UNIDAD	1
30	BOMBILLO DE 100 W	UNIDAD	1
31	BOMBILLO TIPO VELA E 14	UNIDAD	1
32	TOMA CORRIENTE DOBLE, PESO 0,7, ALTO 0,125, USO CONECTOR, COLOR BLANCO, TIPO TOMA CORRIENDO, AMPERAJE 15 AMP, VOLTAJE 110/220	UNIDAD	1
33	ENCHUFE DE CAUCHO CON PUNTO A TIERRA AREO DE 15 AMPERIOS	UNIDAD	1
34	CAJA 2*4 PLASTICA	UNIDAD	1
35	CINTA AISLANTE: TEMPERATURA MAXIMA 105°C - HASTA 600V ANCHO 19MM LARGO 18 MT	ROLLO	1
36	TEFLON INDUSTRIAL	UNIDAD	1
37	ROLLOS DE CABLE ELECTRICO 2*14 100% COBRE	ROLLO	1
38	ROLLOS DE CABLE ELECTRICO3*14 100% COBRE	ROLLO	1
39	TAPA CIEGA DE 2*4	UNIDAD	1
40	TAPA CIEGA HEXAGONAL	UNIDAD	1
41	JUEGO 10PZ BROCAS SDS-PLUS Y 2 CINCELES D-45820	UNIDAD	1
42	TALADRO 600 W 3000 RPM ATORNILLADOR 1/2" CON PERCUSIÓN 20V MÁX. , LUZ DE LED PARA ILUMINAR LA ZONA DE TRABAJO. MANGO ERGONÓMICO Y CUBIERTO DE GOMA, CLIP LATERAL PARA MONTAR SOBRE CINTURÓN. 2 VELOCIDADES MECÁNICAS, 3 MODOS DE USO: FIJACIÓN, PERFORACIÓN Y PERCUSIÓN. CONTROL DE VELOCIDAD ELECTRÓNICO EN EL GATILLO. INVERSIÓN DE GIRO. INCLUYE JUEGO DE BROCAS	UNIDAD	1
43	PINZA VOLTIAMPERIMÉTRICA DIGITAL, TENSIÓN MÁXIMA CA: 750V, TENSIÓN MÁXIMA CC: 1000V, CORRIENTE MÁXIMA CA: 10 A, CORRIENTE MÁXIMA CC: 10 A RESISTENCIA MÁXIMA: 200 MO	UNIDAD	1
44	BROCHAS DE 1/2 "	UNIDAD	1
45	BROCHAS DE 3"	UNIDAD	1
46	BROCHAS DE 5"	UNIDAD	1
47	RODILLO DE FELPA	UNIDAD	1
48	PINZA PROFESIONAL MULTIAMPERAJE TENSIÓN MÁXIMA CA: 1V, TENSIÓN MÁXIMA CC: 1V, CORRIENTE MÁXIMA CA: 1 A, CORRIENTE MÁXIMA CC: 1 A, RECUENCIA XIMA: 1 MHZ, TEMPERATURA MÍNIMA: 1 °C, EMPERATURA MÁXIMA: 1 °C, CANTIDAD DE BATERÍAS: 1, VOLTAJE DE LA BATERÍA: 1.5V, TIPO DE BATERÍA: AA, CON TRUE RMS: NO TIPO DE PANTALLA: DIGITAL	UNIDAD	1
49	JUEGO DE DESTORNILLADORES: TEMPLADO A ALTA DUREZA, CON MANGO ANTIDESLIZANTE	UNIDAD	1
50	SET 3 ALICATES ELECTRICISTA-DIAGONAL-PUNTA DIAGONAL TIPO DE PINZA: DIAGONAL MATERIAL DEL MANGO: GOMA ANCHO DE LA MORDAZA: 16 MM LARGO DE LA MORDAZA: 3 MM	UNIDAD	1

51	TACOS DE 100 AMP, NÚMERO DE POLOS: 3 CORRIENTE NOMINAL IN: 220 A TENSIÓN NOMINAL DE AISLAMIENTO MÁXIMA UE: 5V TIPO DE DISYUNTOR: INTERRUPTOR-SECCIONADOR EN CARGA	UNIDAD	1
52	LAMPARAS MANUALES RECARGABLES: CAPACIDAD: 4000 MAH BATERIA DE LARGA DURACION, LUZ LED , 7 Y 9 LED ANGULO DE APERTURA DE 75° DISTANCIA D FOCO: 20 METROS VOLTAJE DE ALIMENTACION: 110/125V AC BATERIA DE LARAGA DURACION TEMPERATURA DE OPERACION: 0 A 40°C	UNIDAD	1
53	JUEGO DE BROCAS BERBIQUI TALADRO PERFORACIÓN MADERA X 5, INCLUYE BROCAS: 1/4" - 5/16 - 3/8" - 15/32" - 9/16	UNIDAD	1
54	JUEGO DE BROCAS PIEZAS PARA MURO TALADRO TRABAJO PESADO,MEDIDAS : 5X110 - 6 X 110 - 8X 110 - 6X 160 - 8 X 160 - 10 X 160 - 10 X 160 8 X 210, INCLUYE MALETIN DE ALTO IMPACTO	UNIDAD	1
55	CUÑETE DE PINTURA BLANCA TIPO 1 LAVABLE, RENDIMIENTO: 80 M², AMBIENTES: INTERIOR - EXTERIOR TRÁNSITO: LIVIANO, SUPERFICIES APTAS: MUROS, B67TIPO DE BASE: AGUA	UNIDAD	1
56	MOTOBOMBA ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA 1 HP, USO INDUSTRIAL, VOLTAJE 110 V, ALTURA ELEVACIÓN MÁXIMA 33 M, MATERIAL FIERRO FUNDIDO CON TRATAMIENTO ANTI-RUST FASE MONOFÁSICO, FLUJO DE SALIDA 90 L/MIN, CAPACIDAD DE SUCCIÓN 8 M, PROTECCIÓN IPX4, ALIMENTACIÓN, ELÉCTRICA MONOFASICA 110V, ALTURA MÁXIMA 33 M PROFUNDIDAD MÁXIMA ASPIRACIÓN 8 M, TIPO CENTRÍFUGA PRESIÓN MÁXIMA 3,24 BAR, POTENCIA 1 HP, CONEXIÓN 1"X1"	UNIDAD	1
57	ROLLOS DE POLISOMBRA: ANCHO 1 METRO X LARGO 4 METROS	METRO	1
58	CAPACITOR DE 5 MF V ENTILADOR AIRE ACON.	UNIDAD	1
59	ROLLO DE ALAMBRE N°10: CONDUCTOR SOLIDO 100 % DE COBRE AISLAMIENTO PVC CUBIERTA DE NYLON DE 100 MTRS NEGRO	UNIDAD	1
60	ROLLO DE ALAMBRE N°12: ALAMBRE DE COBRE SUAVE, CON AISLAMIENTO EN PVC Y CHAQUETA NYLON DE 100 MTR. NEGRO	UNIDAD	1
61	PROBADOR ELECTRICO TIPO DESTORNILLADOR: PROBADOR DE TOMACORRIENTE 120 VCA, 60 HZ PRUEBA EL CABLEADO CORRECTO EN LOS TOMACORRIENTES DE 120 VOLTIOS.	UNIDAD	1
62	DESTAPACAÑOS DESTAPA CAÑOS CAÑERIA SONDA 7,6MTS X 1/4PG, RESORTE DE ACERO AL CARBON	UNIDAD	1

3. CLASIFICACION DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

La clasificación de los bienes y servicios, objeto del Proceso de Contratación según el Sistema de codificación de las Naciones Unidas para estandarizar productos y servicios, conocido por las siglas UNSPSC, es la siguiente:

DESCRIPCION	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
FERRETERÍA ELÉCTRICA Y SUMINISTROS	**39121700**	**39120000**	**39121700**

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de _____ de 2022

Atentamente,

Nombre del Proponente_____
Nombre del Representante Legal _____
C. C. No. _____de_____
Dirección de correo _____
Correo electrónico _____
Ciudad _____

[Firma del proponente o de su Representante Legal]