ANEXO No. 4 CAPACIDAD TECNICA
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Bogota D.C 27 de mayo de 2022

OFERENTE: DIEGO FERNANDO TRIANA LEON

Por medio del presente documento presento la oferta técnica para la presente contratación cuyo objeto es **ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DE FERRETERÍA PARA EL MUNICIPIO DE TUNJA**.

1) El contratista deberá cumplir con las siguientes especificaciones técnicas que se enuncian a continuación

ITEM	BIEN O SERVICIO	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANT
1	Acople flexible plástico. Para sanitario 3/4'"*1/2' *50 cm. Color nieve	acople flexible plástico. 1/2'"*7/8" *40 cm. Color nieve	Unidad	30
2	Alambre Rollo No.10 x 100	Rollo de alambre No.10 x 100 mts. con capacidad de corriente de 30 amperios.	Rollo	4
3	Alambre Rollo No.8 x 100	Rollo de alambre No.8 x 100 mts. Rojo o negro	Rollo	2
4	Alicates	Alicate universal 8 pulgadas con mangos recubiertos	Unidad	2
5	Amarres	Paquete amarres x 100 de 10 cm de largo x 0.24 cm de ancho. Referencia T4	Paquete	10
6	Arboles para sanitario de entrada	Arboles para sanitario de entrada hidrostática Acabado: Blanco.	Unidad	20

		Sistema: hidrostática. Medida: Mínima 20 Cms y Máxima 27 Cms. Material: Plástico.		
7	Bisturí Industrial	Bisturí industrial Excelente Bisturí en aluminio de calidad industrial. Reforzado con bloqueo giratorio para mayor ajuste.	Unidad	3
8	Bombillos Led de 12W	Bombillos luz Led Blanca de 12W	Unidad	150
9	Bombillos Led de 20W	Bombillos Led de 20W	Unidad	50
10	Broca para metal	Brocas metálicas distintos tamaños 8 piezas x set	Juegos	3
11	Cable dúplex 2 X12 Calibre 12	Cable 2X12 Calibre 12 AWG Dúplex x 100 mts	Rollo	4
12	Cable Dúplex 2X10 Calibre 10	Cable Dúplex 2X10 Calibre 10 x 100 mts.	Rollo	1
13	Canaleta lisa plástica	canaleta lisa plástica 9-12mm x 2 mts de largo Con /ADHESIVO	Unidad	30
14	Canaleta lisa plástica	canaleta lisa plástica 25-25mm x 2 mts de largo Con /ADHESIVO	Unidad	30
15	Chazo con tornillos 1/4 x 100	Chazo plástico de 1/4 incluido tornillo 6 x 1. Paquete por 100 unidades	Paquete	3
16	Chazo con tornillos 5/16 x 100	Chazo plástico de 5/16 incluido tornillo 6 x 1. Paquete por 100 unidades.	Paquete	3
17	Cheque de 1"	Cheque horizontal de 1", metálico	Unidad	2

18	Cheque de 1/2"	Cheque horizontal de 1/2", metálico.	Unidad	1
19	Cheque de 3/4"	Cheque horizontal de 3/4", metálico	Unidad	4
20	Cheque de 2"	Cheque horizontal de 2", metálico	Unidad	1
21	Cinta amarilla de seguridad	Rollo cinta amarilla de seguridad Ancho 7.5 cm Longitud 300 m	Rollo	2
22	Cinta Multiusos Gris industrial	Cinta Multiusos Gris 25 m x 48-50 mm	Rollo	1
23	Cinta doble faz	Cinta doble faz Ancho de la cinta: 19 mm / Largo: 1.5 m	Rollo	2
24	Cortafrio	Cortafrío Lado Cromo Vanadio Industrial 7 pulgadas	Unidad	2
25	Cuchillas para bisturí industrial	Repuesto Cuchillas Para Bisturí 18 Mm X 10 Unidades	Caja	4
26	Disco de corte para metal 4.5"	Disco Abrasivo Corte Metal 4 1/2 pulgadas X 0.045 Pulgadas	Unidad	5
27	Disco de pulidora para concreto de 4 1/2	Disco Diamantado continuo Concreto 4 1/2 pulgadas	Unidad	5
28	Disco de tungsteno para concreto de 9"	Disco De Diamante Rin Continuo De 9", Centro 7/8" en acero y espesor 2.4 mm a 2,7 mm, para acabado fino en loseta y azulejos	Unidad	2
29	Driver LED 12W	Driver LED 12W	Unidad	30
30	Driver LED 18W	Driver LED 18W	Unidad	50

31	Driver led de 40 W	Drive LED de 40 W 100-277 VAC 50/60HZ 0.8AMAX	Unidad	88
32	Emulsión Asfáltica	Emulsión Asfáltica 18kg 5gl	caneca	1
33	Estabilizadores	Regulador De Voltaje 1200va - 8 Tomas Protegidas ;Fusible de 10 amp ;Retardo automático de 2 a 3 seg, cuando se enciende el regulador; Switch de encendido de 10 amp; 110V - con polo a tierra *Cable con polo a tierra.*Entrada 80v-140v.*capacidad 450 va. *Regulación automática.	Unidad	5
34	Hombresolo	Hombre solo recto de 10 pulgadas. Mango ergonómico, Empaque en blister;Fabricados en acero cromo-molibdeno, para máximo rendimiento; Palanca liberadora de presión	Unidad	2
35	Interruptor doble conmutable	Interruptor doble conmutable	Unidad	15
36	Interruptor sencillo conmutable para pared blanco	Interruptor sencillo conmutable para pared blanco	Unidad	5

37	Inyector o calafeteadora para silicona liquida	Inyector o calafeteadora para silicona liquida	Unidad	1
38	Juego completo de accesorios para sanitario	Válvula de entrada con flotador, válvula salida con sello, lengüeta, manija para tanque, empaques y tuercas	Juego	15
39	Juego de brocas de tungsteno	Juego de brocas tungsteno x 10	Juego	6
40	Juego de llaves Bristol	Juego 13 Llaves Bristol O Allen Con Organizador, material acero al carbono	Unidad	2
41	Juego De Brocas Para Taladro Combinado Inalámbrico De 16.8v	Juego De Brocas Para Taladro Combinado Inalámbrico De 16.8v	Juego	2
42	Juego Destornilladores de pala y de estrella grandes	Juego Destornilladores de pala (3) y de estrella (3) grandes, medianos y pequeños con mango encauchetado tipo industrial para trabajo pesado	Juego	2
43	Linterna grande recargable	Linterna grande con batería interna recargable de 5 led a 15 Led	Unidad	2
44	Llaves para lavamanos sencilla	Llaves para lavamanos	Unidad	20

45	Llave de tubos de 12 "	Llave de tubos de 12 " Cuerpo robusto de hierro dúctil. Mordazas ajustables de acero al cromo molibdeno para mayor resistencia.; Longitud: 12" (30 cm).;Apertura máxima: 32 mm. ; Mango robusto y cómodo.	Unidad	1
46	Llave de tubos industrial No. 24	Llave para tubos de 24" Cuerpo robusto de hierro dúctil. Mordazas ajustables de acero al cromo molibdeno para mayor resistencia.; Longitud: 12" (30 cm).;Apertura máxima: 32 mm. ; Mango robusto y cómodo.	Unidad	1
47	Lengüeta para sanitario	Sello Lengüeta Flapper (Bajo consumo de agua) para válvulas de descarga sencilla.	Unidad	30
48	Panel led de 60cm x 60cm 40W - 47W, para Incrustar luz blanca	Panel led de 60cm x 60cm 40W - 47W, para Incrustar luz blanca	Unidad	20
49	Panel Led 12w Incrustar Luz Blanca	Panel Led 12w Incrustar Luz Blanca	Unidad	15
50	Panel Led 12w Sobreponer Luz Blanca	Panel Led 12w Sobreponer Luz Blanca	Unidad	50
51	Panel Led 18w Incrustar Luz Blanca	Panel Led 18w Incrustar Luz Blanca	Unidad	25

52	Panel Led 18w sobreponer Luz Blanca	Panel Led 18w sobreponer Luz Blanca	Unidad	25
53	Pantallas de 8W Led de incrustar	Pantallas de 8W Led de incrustar	Unidad	20
54	Pantallas de 7W Led de incrustar	Pantallas de 7W Led de incrustar	Unidad	20
55	Pintura caneca grande blanca interiores	Pintura blanca tipo 1 para interiores x 5 galones	Caneca	6
56	Registro de 1/2"	Válvula registro salida 1/2 pulgada cromo	Unidad	4
57	Registro de 3/4"	Registro metálico 3/4"	Unidad	5
58	Remaches 5-10	Remaches 5-10 remaches para metales tipo pop 5 x 10, con cabeza de diámetro 5/32 de pulgada (0.39 cc), medidas 3/4 pulgada de largo (1.90 cm) material aluminio paquete x 100 und	Paquete	1
59	Remaches 5-2	Remaches 5-2 remaches para metales tipo pop 5 x 2, con cabeza de diámetro 5/32 de pulgada (0.39 cc), medidas 1/4 pulgada de largo (0.63 cm) material aluminio paquete x 100 und	Paquete	1

60	Remaches 6/10 3/16 x 3/4	Remaches 6-10 remaches para metales tipo pop 6 x 10, con cabeza de diámetro 3/16 de pulgada (0.47 cc), medidas 3/4 pulgada de largo (1.90 cm) material aluminio paquete x 100 und	Paquete	1
61	Remaches ciego 6/14 natural	Remaches 6-14 remaches para metales tipo pop 6 x 14, con cabeza de diámetro 3/16 de pulgada (0.47 cc), medidas 11/16 pulgada de largo (2.69 cm) material aluminio paquete x 100 und	Paquete	1
62	Remaches para pop 3/16 -5/32 x 1"	Remaches para pop 3/16 -5/32 x 1" x 100 und	Paquete	1
63	Rodillo de felpa acrílica 100%	Rodillo de felpa 100%, rodillo de línea popular , proporciona un mejor acabado, con unión metálica y mango tubular negro en plástico, media 9 pulgadas (22.86 cm)	Unidad	8
64	Sellador elástico 300 ml en poliuretano	Sellador elástico 300 ml en poliuretano, gris, blanca y negra surtida	Unidad	6
65	Socket para tubos Slimline	Soquet T8 De Seguridad Para Tubo Led O Fluorescente	Unidad	40
66	Taco unipolar automático /termo L 15A	Taco unipolar automático /termo L 15A	Unidad	20

67	Taco unipolar automático /termo L 20A	Taco unipolar automático /termo L 20A	Unidad	10
68	Taco unipolar automático /termo L 30A	Taco unipolar automático /termo L 30A	Unidad	10
69	Taco unipolar automático /termo L 40A	Taco unipolar automático /termo L 40A	Unidad	10
70	Taco unipolar automático /termo L 50A	Taco unipolar automático /termo L 50A	Unidad	5
71	Taladro percutor de media - industrial atornillador-brocas	Taladro percutor - atornillador-brocas Taladro Percutor 1/2 710W 2.800Rpm Velocidad Variable Interruptor electrónico de velocidad variable con reversa. Mandril para mayor capacidad de trabajo y mejor retención de broca. Diseño contorneado y ergonómico. Potente motor de 710 W. Velocidad de rotación de 0-2,800 rpm. Mango lateral de 360° con varilla de profundidad.	Unidad	1
72	Tapones de 1/2" con rosca	Tapones de 1/2" con rosca	Unidad	5
73	Tarro de aceite 125 cc	Tarro de Aceite multiusos mínimo de 125 cc en Espray o gotero	Unidad	5
74	Tester Probador De Corriente Digital	Multímetro Digital Tester Polímetro Multifuncional	Unidad	2

75	Toma corriente doble con polo a tierra sobre pared	Toma corriente Doble Sobre Muro Polo A Tierra	Unidad	20
76	Toma corriente doble de alto voltaje	Toma corriente doble de alto voltaje Corriente nominal: 15 A; Voltaje nominal: 125V	Unidad	20
77	Toma corriente sencillo con polo a tierra	Toma corriente sencillo con polo a tierra	Unidad	10
78	Tomacorriente doble de alto voltaje polo a tierra	Tomacorriente Doble Ultra Básica Polo Tierra Blanco X127v C	Unidad	26
79	Tornillo driwall 1" x 100 und	Tornillo autoperforante driwall 1" x 100 und	Paquete	2
80	Tornillo de 8 mm x 1" extraplano	Tornillo de 8 mm x 1" extraplano x 100 und	Paquete	2
81	Tornillo de 8 mm x 1 1/4 extraplano	Tornillo de 8 mm x 1 1/4 extraplano x 100 unidades	Paquete	2
82	Tornillo de 8 mm x 1 1/2 extraplano	Tornillo de 8 mm x 1 1/2 extraplano x 100 unidades	Paquete	2
83	Tubo Led 18 W T8	Tubo Led 18W T8 luz blanca 120 CM	Unidad	50
84	Tubo Led 8.5W T8	Tubo Led 8.5W T8 6500k 100-240 v luz blanca	Unidad	50
85	Tubo presión PVC 1/2" tipo pesado 6 m	Tubo presión PVC tipo pesado de 1/2" (RDE-9) 500 psi x 6 mts	Unidad	4
86	Tubo presión PVC 3/ 4 tipo pesado 6 mts	Tubo presión PVC tipo pesado de 3/4" (RDE-11) 400 psi x 6 mts	Unidad	4
87	Tubo presión PVC 1" tipo pesado 6 mts	Tubo presión PVC tipo pesado de 1" (RDE-13.5) 315 psi x 6 mts	Unidad	4

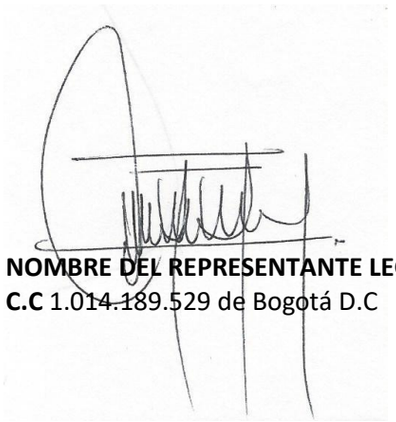
88	Tubos 5fluorescentes 17W	Tubo Fluorescente T8 17w 1148 Lúmenes Súper Luz Blanca	Unidad	70
89	Vinipel	Rollo De Vinipel Industrial Transparente Para Empacar Alta Calidad 300 metros x 50 centimetros	Rollo	2
90	Reflector led 100w blanco certificado	Reflector led 100w blanco certificado	Unidad	6
91	Reflector led 1x30w blanco certificado	Reflector led 1x30w blanco certificado	Unidad	6
92	Tapa metalica	Tapa metalica	Unidad	30
93	Toma GFCI falla tierra	Toma GFCI falla tierra	Unidad	5
94	Panel 120x30 40w led	Panel 120x30 40w led	Unidad	8
95	Cable UTP categoría 6 carrete por 305 metros 100% cobre certificado 1.	Cable UTP categoría 6 carrete por 305 metros 100% cobre certificado 1.	ML	240
96	Face plate sencillo	Face plate sencillo	Unidad	30
97	Jack RJ45 cat 6	Jack RJ45 cat 6	Unidad	30
98	Tornillo Estructura Pan Punta Broca 8x5/8pg 100un	Tornillo Estructura Pan Punta Broca 8x5/8pg 100un	Unidad	2
99	Tijera para corte recto de lámina	Tijera para corte recto de lámina	Unidad	2
100	RJ45 Cat 6 blindado	RJ45 Cat 6 blindado	Unidad	100
101	Bota Plastica para RJ45	Bota Plastica para RJ45	Unidad	100
102	CHAZO PLASTICO 5/16	CHAZO PLASTICO 5/16	Unidad	60

Además de lo anterior como actividades específicas a realizar deberá:

1. Realizar la entrega e instalación de acuerdo a las cantidades y de acuerdo con cada una de las especificaciones establecidas.
2. Cumplir con el objeto del contrato en la forma y tiempo pactados, de acuerdo con las cantidades y especificaciones técnicas señaladas en los estudios previos
3. El contratista además de las obligaciones que por ley le son propias, deberá garantizar el cumplimiento de las condiciones técnicas esenciales de los bienes y servicios relacionados en el contrato y la propuesta presentada.
4. Permitir la supervisión del contrato, acatando las observaciones y requerimientos del personal que el Municipio de Tunja, designe para el efecto.
5. Entregar todos los elementos solicitados en excelentes condiciones de calidad y cumpliendo con los estándares de normatividad vigente en materia de elementos de seguridad.
6. Atender las necesidades que sean inherentes a la naturaleza del objeto del contrato.
7. El contratista deberá mantener durante la ejecución del contrato el valor ofertado en su propuesta económica

DIRECCIÓN: Cra. 27 A # 70-08 Bogotá.
TELEFONO: (601) 6609264 Cel. 3209691359 - 321 4918002
EMAIL: BELL.LICITACIONES@GMAIL.COM
CIUDAD: BOGOTA D.C

ATENTAMENTE;



NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL: DIEGO FERNANDO TRIANA LEON
C.C 1.014.189.529 de Bogotá D.C