

Objeto: Suministrar elementos de ferretería para la Superintendencia Financiera de Colombia.

El contratista debe suministrar los elementos de ferretería, de conformidad con las especificaciones técnicas señaladas a continuación:

CARACTERÍSTICAS DEL BIEN O SERVICIO		
ITEM	Descripción	Unidad de medida
1. ELÉCTRICO		
1.1	BALA PISO, ALUMINIO, ARO EXTERIOR EN ACERO INOXIDABLE, VIDRIO DE SEGURIDAD, MÓDULO LED INTEGRADO, POTENCIA 3 W, 10 Cms. DIAMETRO, IP 54, MULTIVOLTAJE, DE INCRUSTAR.	Unidad
1.2	LÁMPARA HERMÉTICA PARA DOS (2) TUBOS LED DE 18 W T8, 1200 mm., FACTOR DE PROTECCIÓN IP 60/65, POLICARBONATO. (Sin los tubos). Alimentación con A.C.	Unidad
1.3	LÁMPARA LED LINEAL, IP20, POTENCIA 40 W, DE SUSPENDER, VOLTAJE 100-277 VAC, 6500K y/o 4000K (a solicitud de la entidad). 1200x42x65 mm, incluye guaya y accesorios para la instalación.	Unidad
1.4	LÁMPARA LINEAL PLANA DE CINTA LED, ECO 32 W, LUZ DÍA, LARGO: 120 CMS., 85 -265 V, DE SOBREPONER ANTIPOLVO.	Unidad
1.5	CAMPANA LED SMD, Potencia: 120W, Voltaje: 95-265V, IP 44, 6500K y/o 4000K (a solicitud de la entidad).	Unidad
1.6	BOMBILLA LED DE 9 WATT, LUZ CÁLIDA (3000K), VOLTAJE: 100 - 240 V, ROSCA: E27, LUMENES: 750	Unidad
1.7	LÁMPARA EN LED T5/870 mm de largo, 15 W, Color: 6500K, Voltaje: 100-240V/50-60 Hz., Lúmenes: 1050 Lm., Uso interior.	Unidad
1.8	BOMBILLO LED 7W E27, 85 - 265 V, (IP 20) (COLOR BLANCO) ALIMENTACION AC	Unidad
1.9	CILINDRO DE DESCOLGAR (LUXO), FUENTE: (la que solicite la entidad), LED, POTENCIA: 18 W, VOLTAJE: MULTIVOLTAJE, USO: INTERIOR.	Unidad

1.10	BOTONES PULSADORES LUMINOSOS ATLZ MANDO 130-240 V CA (LUZ COLOR VERDE)	Unidad
1.11	CABLE 7 HILOS CALIBRE NO. 12 AWG 75° 600 V. LIBRE DE HALOGENOS	Metro lineal
1.12	CABLE FLEXIBLE ENCAUCHETADO 3 X 14, 600 V, 90° CO. ST – CU. (Temperatura conductor: 105°C)	Metro lineal
1.13	CABLE FLEXIBLE SILICONADO AWG 12, Cu 200°C 600 V.	Metro lineal
1.14	CABLE DUPLEX 2 X 12 AWG 300V, CU 60° C, COLOR BLANCO, REVESTIMIENTO EN PVC	Metro lineal
1.15	TERMINAL OJO PARA CABLES CALIBRE No. 12 (Terminal aislada, color de indicador amarillo, material de aislamiento PVC, material de terminal cobre)	Unidad
1.16	TERMINAL U PARA CABLES CALIBRE No. 12 (Terminal aislada, color de indicador amarillo, material de aislamiento PVC, material de terminal cobre)	Unidad
1.17	CAJA GALVANIZADA REFERENCIA 5800 TIPO PESADO (Con orificio para tornillo de aterrizaje a tierra)	Unidad
1.18	TAPA CIEGA BLANCO EN PVC PARA CAJA 5800	Unidad
1.19	CINTA ELÉCTRICA DE PVC NEGRA, TEMPERATURA MAXIMA 80°C, 19mm x 20,1m x 01,7 mm.	Unidad
1.20	CINTA DOBLE FAZ (ESPUMA DE URETANO) RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS Y SOLVENTES ROLLO X 25 MTS y 20 mm. DE ANCHO	Unidad
1.21	CINTA LED DE 110 - 220 V, LUZ BLANCA, FLUJO LUMINOSO: 380 Lm., GRADO DE PROTECCIÓN: IP40, TIPO DE LED: SMD 5050, TIPO MATERIAL: SILICÓN, DIMERIZABLE, USO INTERIOR.	Metro lineal
1.22	CLAVIJA DE CAUCHO CON TERMINAL DE POLO A TIERRA 15 AMP., 150 V. IP 20	Unidad
1.23	CLAVIJA DE CAUCHO PATA PLANA DE 15 AMP., 150 V.	Unidad
1.24	SELECTOR DE TEMPERATURA (CONTROL) DE 3 CALORES, CON PERILLA REF. 5002, P/ ESTUFA ELECTRICA de 220 V.	Unidad

1.25	INTERRUPTOR SENCILLO 15 AMP., 120/277 V REF.5601-2W /NORMA UL, CON TAPA/BLANCO	Unidad
1.26	LUMINARIA MINISQUARE BLANCA, 1.25 Cms de largo, 40 W, 4000 K, VOLTAJE: 120 - 277 V, FUENTE: LED	Unidad
1.27	PANEL TIPO LED 60 x 60 Cms., DE INCRUSTAR, 40 W., MULTIVOLTAJE. COLOR 6500K, IP 20, IRC 80, 3200 lm, chasis aluminio.	Unidad
1.28	PANEL TIPO LED 120 x 30 Cms. DE INCRUSTAR, 52 W., MULTIVOLTAJE. COLOR 6500K, IP 20, IRC 80, 3200 lm, chasis aluminio.	Unidad
1.29	PANEL TIPO LED REDONDO DE INCRUSTAR DE 18 W, MULTIVOLTAJE, Color: 6500K y/o 4000K, Diámetro externo: 22cms., y Diámetro interno 19.5 Cms. Protección IP20, Uso interior. Chasis aluminio +PC. 1260 lm.	Unidad
1.30	PANEL TIPO LED DE SOBREPONER REDONDO DE 18 W, MULTIVOLTAJE, 6500K y/o 4000K, Diámetro externo: 22 Cms. IRC 80, IP 20, 1260 lm.	Unidad
1.31	RESISTENCIA (PLANCHA) 6" PULGADAS P/ ESTUFA 220V REF 5002-6/.	Unidad
1.32	RESISTENCIA DE ESPIRAL (PLATO TUBULAR) DE 6" PARA ESTUFA ELECTRICA DE 220 Voltios. 1000 o 1100 WATT.	Unidad
1.33	TACO MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 30 AMPERIOS, 120/240 V – 10KA ENCHUFABLE	Unidad
1.34	TACO MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20 AMPERIOS, 120/240 V -10KA ENCHUFABLE.	Unidad
1.35	TOMA AÉREA DE CAUCHO 15 AMP., 150 V. CON POLO A TIERRA	Unidad
1.36	TOMACORRIENTE DOBLE EMPOTRABLE CON L/T 2X15AMP., 5320 ICP, 120/277 V. NORMA UL, P/ATIERRA NORMAL, CON TAPA.	Unidad
1.37	TOMA DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADO 15 AMP., 120/277 V RF.5215-IG, NORMA UL (NARANJA. REGULADA) CON TAPA	Unidad
1.38	TAPA DOBLE BLANCA PARA TOMACORRIENTE	Unidad
1.39	TUBO LED 18 W T8 100-240V 50/60 Hz DAYLIGHT 865/6500K IP20 POLICARBONATO, 120 Cms.	Unidad

ANEXO TÉCNICO - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1.40	ORGANIZADOR DE CABLES TIPO ESPIRAL (negro), PLASTICO FLEXIBLE DE 10 METROS LARGO x 1" pulgada	Unidad
1.41	MULTITOMAS DE 6 SALIDAS CON SUPRESOR DE PICOS, CERTIFICADA RETIE, VOLTAJE 120V CON POLO A TIERRA, 1875W, 15A, CABLE DE ENTRADA MINIMO DE 3 METROS LINEALES.	Unidad
1.42	CANAleta PVC 3 VÍAS 9 CABLES 62MM X 20MM X 2Metros	Unidad
1.43	CANAleta PVC (PLÁSTICA) 32 mm x 12 mm. X 2 metros de largo, con adhesivo.	Unidad
1.44	CANAleta DE PVC MEDIA CAÑA PARA PISO, AUTO EXTINGUIBLE, ADHESIVA GRIS 60X13 Mm x2 M	Unidad
1.45	CABLE UTP DE 3 METROS (<i>PATCH CORD</i>) CATEGORIA 6 CERTIFICADO, TIPO DE PUERTO RJ45.	Unidad
1.46	CABLE HDMI 2.1, 4K CERTIFICADO DE 2 METROS con blindaje contra interferencia electromagnética, COMPATIBLE CON HDR, ARC, eARC y DOLBY trueHD.	Unidad
1.47	CABLES DE PRUEBA REFERENCIA TL175 (Twist Guard) PARA PINZA AMPERIMÉTRICA.	Unidad
2. ELEMENTOS DE CONSTRUCCIÓN		
2.1	PISTOLA DE CALAFATEO TIPO ESQUELETO PARA SILICONAS DE 22 CM	Unidad
Pistola de calafateo tipo esqueleto reforzada para silicona. Especificaciones: • Doble varilla de empuje y medición. • Muela robusta de acero para asegurar el trinquete. • Medida de cartucho: 21.8 x 5.15 cm. • Garantía producto: 12 meses		
2.2	SILICONA ACÉTICA MONOCOMPONENTE TRANSLUCIDA DE 280 ML	Unidad
• Tipo: Silicona • Uso: Sellado • Color: Translucida		
2.3	RETENEDOR PARA PUERTA NEGRO	Unidad

• Color: Negro • Alto: 22.34 mm • Ancho: 34.77 mm • Largo: 110.33 mm Debe ser de un material resistente para mantener las puertas cerradas o abiertas.		
2.4	JUEGO DE 7 DESTORNILLADORES AISLADOS 1000V	Unidad
Juego de destornilladores aislados debe estar conformado por 7 Piezas, con un contenido de 4 destornilladores de pala de 3.5, 4, 5.5, 6.5mm, 2 destornilladores de estrella #1 y #2 y un probador de corriente, que cumplan con la norma EN60900. Características • Mango aislados y ergonómicos. • Resistente a impactos. • Barra de cromo vanadio • Certificaciones VDE y GS El juego de 7 piezas debe incluir 6 destornilladores y un probador de corriente: Un (1) Desarmador plano 1/8" x 3" (3.5 x 75mm) Un (1) Desarmador plano 5/32" x 4" (4.0 x 100 mm) Un (1) Desarmador plano 7/32" x 5" (5.5 x 125 mm) Un (1) Desarmador plano 17/64" x 6" (6.5 x 150 mm) Un (1) Desarmador de cruz PH1 x 13/64" x 3-1/8" (PH1 x 13/64" x 80 mm) Un (1) Desarmador de cruz PH2 x 15/64" x 4" (PH1 x 15/64" x 100 mm) Un (1) Probador de corriente		
2.5	DISCO DIAMANTADO TURBO 4 1/2 PULGADAS	Unidad
Características • Sistema de banda diamantada • Plato de acero de alta calidad para reducir el pandeo a temperaturas altas de operación • Uso: Para corte de ladrillo, bloque y baldosas y Para aplicaciones en húmedo o seco Especificaciones: • Diámetro de disco 4 1/2" (115mm) • Eje 7/8" (22.23 mm) • Adaptador 5/8" (16mm) • RPM Máximo 13300		
2.6	DISCO ABRAVISO PARA CORTE DE METAL 4-1/2 PULGADA X 1,2MM	Unidad

Características • Disco abrasivo de alto rendimiento • Fabricado de óxido de aluminio Uso: Para corte de metal Especificaciones: • Diámetro de disco 4 ½" (115mm) • Espesor 1.2mm • RPM Máximo 13300		
2.7	DISCO PULIDORA CORTE MADERA 4-1/2 PULGADA	Unidad
2.8	DISCO PARA PULIR 4-1/2"X1/4"X7/8"	Unidad
Características: • Disco equipado con dientes de carburo • Usos: Para corte de madera longitudinales y transversales Especificaciones: • Diámetro de disco 4 ½" (115mm) • Eje 7/8" (22.23 mm) • Número de dientes 24		
2.9	PEGACOR X 10 KILOS	Unidad
Características • Disco fabricado en grano abrasivo activo para pulir. Especificaciones: • Diámetro de disco 4 ½" (115mm) • Espesor 1/4" (6.4mm) • Eje 7/8" (22.23 mm) • RPM Máximo 13300		
2.10	LLANA DENTADA ACERO 12 x 12 MM CON MANGO DE PLASTICO	Unidad
Debe ser adhesivo bajo en polvo, de características básicas, resistencia adhesiva a la tracción luego de inmersión en agua que cumpla la norma NTC 6050. • Contenido 10 kilos • Uso Interiores • Color Blanco • Tipo Adhesivos para cerámica		
2.11	ESTUCO PLÁSTICO 5 GALONES PAREDES/TECHOS INTERIOR Y EXTERIOR	Unidad

• Contenido 5 galones • Uso Interiores y exteriores • Dilución No requiere • Color Blanco • Tipo Estucos • Superficie a aplicar Superficies sólidas, planas, fraguadas y curadas • Lavabilidad: Lavable • Rendimiento aprox. (m2/galón) 5 - 7 m2 / galón		
2.12	PINTURA COLOR BLANCO TIPO 1 - 5 GALONES	Unidad
• Base Agua • Terminación Mate • Contenido 5 galones • Color Blanco • Tipo 1-Interior • Lavabilidad: Superlavable • Rendimiento aprox. (m2/galón) 25 m2 / galón Debe ser pintura de alto rendimiento, bajo salpique y que sea de buena adherencia.		
2.13	CEMENTO GRIS - 1/2 BULTO	Unidad
• Contenido 25 kilos • Uso Obras, remodelaciones y reparaciones • Color Gris • Tipo Cemento Gris		
2.14	CEMENTO BLANCO 1/2 BULTO	Unidad
• Contenido 25 kilos • Uso Obras, remodelaciones y reparaciones • Color Blanco • Tipo Cemento Blanco		
2.15	PALUSTRE DE 3 PULGADAS	Unidad
• Dimensión 3 pulgadas • Material Hoja de acero inoxidable de 0.7 mm • Material del mango Plástico		
2.16	LLAVE DE TUBO DE 10"	Unidad
Especificaciones: • Medida 10 Pulgadas • Material Hierro • Tipo de cabezal ajustable • Materiales Hierro • Ancho: 7 cm • Alto: 24 cm		
2.17	ESPATULA FLEXIBLE DE 6 PULGADAS	Unidad

Tipo Espátula • Medida 6 pulgadas (150mm) • Material de la hoja Acero inoxidable • Material del mango Plástico		
2.18	HOJAS DE SEGUETA	Unidad
Especificaciones: • Alto: 0.008 cm • Ancho: 1,27 cm • Largo: 31 cm • Tipo de sierra: Arco de sierra • Material: Acero rápido • Número de dientes: 24		
2.19	BROCHA DE 2 PULGADAS	Unidad
2.20	RODILLO 6 PULGADAS PROFESIONAL FELPA ACRÍLICA	Unidad
2.21	RODILLO 9 PULGADAS PROFESIONAL FELPA ACRÍLICA	Unidad
2.22	ROLLO DE CINTA DE TEFLON 1/2 " DE 10 METROS	Unidad
2.23	ROLLO DE CINTA AISLANTE NEGRA DE 19 MM Y 20 METROS	Unidad
2.24	PALUSTRE DE 6 PULGADAS	Unidad
2.25	CINTA DOBLE FAZ EXTRA FUERTE 19MM X 20 METROS	Unidad
2.26	LIJA 180	Unidad
2.27	LIJA 140	Unidad
2.28	BROCAS PARA METAL HSS 1/4"	Unidad
2.29	BROCAS PARA METAL HSS 5/32"	Unidad
2.30	BROCAS PARA METAL HSS 5/16"	Unidad
2.31	BROCAS SDS PARA CONCRETO 1/4"	Unidad
2.32	BROCAS SDS PARA CONCRETO 5/16"	Unidad
2.33	CHAZOS PLASTICO 1/4 CON TORNILLO	Unidad
2.34	CHAZOS PLASTICO 5/16 CON TORNILLO	Unidad
2.35	CHAZO PLASTICO PARA DRYWALL CON TORNILLO	Unidad
2.36	TORNILLO AUTOPERFORANTE 1/2"	Unidad
2.37	TORNILLO AUTOPERFORANTE 1"	Unidad
2.38	TORNILLO PARA MADERA 1"	Unidad

2.39	TORNILLO METALICO DE CABEZA PLANA 1/4"	Unidad
2.40	TORNILLO METALICO DE CABEZA PLANA 5/16"	Unidad
2.41	PEGANTE BOXER 1000 CM ³	Unidad
2.42	COLBON MADERA 1KG	Unidad
2.43	CHUPA INDUSTRIAL PARA VIDRIO EN ALUMINIO 130Kg TRES COPAS DE SUCCIÓN 118 mm.	Unidad
Debe contar con capacidad 130 Kg, diámetro de copa 118 mm, tres copas de succión, manijas de ajuste y apriete.		
2.44	CINTA DE PELIGRO X 500 ML	Unidad
2.45	CINTA ADHESIVA TELA MALLA 9M 48 RESISTENTE DUCT TAPE MAGIVER GRIS OSCURO, DUCT COLTH TAPE	Unidad
2.46	GRATA DE ALAMBRE TIPO CEPILLO, LARGO 26.5 CM	Unidad
2.47	SOPORTE DE PARED PARA BICICLETAS EN ACERO PLEGABLE – GANCHO DE ALTA RESISTENCIA, CAPACIDAD 50 KG, COLOR NEGRO.	
• Color: Negro • Posición de montaje: Pared. • Material: Metal • Peso máximo soportado: 50 kg • Capacidad de bicicletas: 1 und Debe incluir Kit de instalación (tornillos, tuercas, arandelas)		
2.48	LLAVE TIPO JARDIN 1/2 X 3/4 PULGADAS SATINADAS	Unidad
2.49	CERRADURA TIPO POMO, CROMO MATE	Unidad
• Color: Plateado • Acabado: Cromado Tipo de cerradura: Unidireccional Debe incluir dos llaves		
2.50	CERRADURA TIPO MANIJA	Unidad
• Tipo: Entrada • Alto: 47 cm • Largo: 43.5 cm • Color: Inox • Material: Zinc		
2.51	BISAGRA RECTANGULAR EN ACERO DE 3	Unidad

	" X 1.15/16 Pulg.	
	• Tipo: Bisagras • Color: Plateado • Medidas: 3" X 1.15/16 Pulg • Material: Debe ser de Acero inoxidable con acabado pulido.	
2.52	BISAGRA EN ACERO INOXIDABLE, PARA PUERTA BATIENTE EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 MM.	Unidad
2.53	KIT CONTROL DE DERRAMES HIDROCARBUROS	Unidad
	El kit debe contener los siguientes elementos: • Absorbente orgánico Peat Moss x 2 kg • Paños Absorbentes 50cm x 40cm Oleofilicos x 30 und • Barreras 3x4 Oleofilicas x 3 und • Tapabocas KN95, 2 und • Gafas de seguridad, 1 und • Guantes Nitrilo 13" 1 par • Chaleco Reflectivo 1 und • Linterna Recargable 1 und • Tacos de madera x 5 piezas • Mazo Dieléctrico 1 und • Masilla Epóxica pequeña Cinta señalización x 50m • Pala anti chispa 1 und • Bolsas Hazmat con amarre plástico x 6 und • Desengrasante Biodegradable x 1 Gal • Tanque de 20gal azul 1 und • Instructivo de uso 1 und	
2.54	ESPEJO CONVEXO DE SEGURIDAD DE 0,40 X 0,60	Unidad
	Espejo convexo de seguridad de cristal de 3 mm de espesor, con dimensiones de 40 x 60 cm. proporción de ángulo de visión de hasta 150° Especificaciones: • Recubrimiento: Pintura alquídica de alta resistencia • Material del espejo: Cristal real de 3 mm con malla anti-desfragmentación • Ángulo de visión: 150° • Chapeta (plástica): Poliéster/poliuretano, 9,8 x 8,8 x 5,1 cm • Distancia máxima de observación: Hasta 15 metros • Soporte: Tubo tipo ángulo de 20 cm, calibre 7/8 x 18" Debe incluir Kit de instalación (tornillos, tuercas, arandelas)	
2.55	ESTOPA DE 400 G	Unidad
2.56	LIMPIADOR PARA TUBOS Y ACCESORIOS EN PVC Y CPVC DE 1/4" GALON	Unidad
2.57	SIFON EXPANSIBLE DE 1 1/2"- 1 1/4"	Unidad

Características

- Cuerpo en polipropileno
- Debe extender hasta 82,7 cms
- Compatible con desfasamientos de 1 1/4 "y canastillas de 1 1/2" con adaptador incorporado

Debe incluir anteojos de fijación para mantener la forma del sifón

Especificaciones:

- Conexión: tubo macho a la pared de 1 1/2 "
- Entrada del desagüe o canastilla de 1 1/4" ó 1 1/2 "
- Debe cumplir con norma: NTC 5302

2.58	PEGANTE PVC EN HUMEDO DE 1/8 Galón	Unidad
2.59	THINNER DE GALON	Unidad
2.60	HOMBRESOLO DE 10 "	Unidad

- Ancho: 4.8 cm
- Alto: 7.6 cm
- Largo: 18.7 cm
- Material del mango: acero cromo vanadio.

2.61	DESTAPADOR DE ALTA PRESION PARA SANITARIOS	Unidad
-------------	--	--------

- Tipo: Destapador De Alta Presión
- Ancho: 80 mm
- Alto: 80 mm
- Largo: 82 cm

Debe incluir Destapadora maestra + 1 cabeza de destapadora

2.62	FLEXOMETRO DE 5 M / 16"	Unidad
2.63	LLAVE PICO DE LORO DE 12"	Unidad
2.64	LLAVE EXPANSIVA MEDIANA 16"	Unidad
2.65	LLAVE BRISTOL MILIMETRICA	Unidad

- longitud de las llaves hexagonales: 44 mm y 109 mm
- Tamaño del hexágono: 33/64" a 1-17/32".
- Unidad de medida: Métrica
- Acabado: Óxido negro
- Número de piezas: 9 und.
- Estilo: Brazo estándar
- Puntas: Hex

Debe incluir un soporte de plástico moldeado.

Nota 1: En caso de requerirse algún elemento que no se encuentre incluido en la relación del ANEXO TÉCNICO, el supervisor del contrato revisará la disponibilidad presupuestal de cada uno de los rubros.

En consecuencia, el supervisor del contrato realizará el correspondiente estudio de mercado, solicitando tres (3) cotizaciones al contratista, con el fin de determinar su costo, para lo cual se tendrá en cuenta la cotización de menor

valor. No se podrá suministrar ningún ítem no previsto sin la solicitud previa del Supervisor del Contrato, autorización del Ordenador del Gasto y la respectiva modificación del contrato.

Nota 2: las cantidades podrán variar de conformidad con las necesidades de la entidad.

Estructuradores técnicos

Gina Paola Gonzalez Espinosa-Grupo de Infraestructura.

Dayron Fernando Valencia Guerrero – Coordinador Grupo de Infraestructura.