Contratar el servicio de mantenimiento y/o recarga de extintores, así como el suministro e instalación de señalización de emergencia, seguridad vial, ambiental, restricción de ingreso, identificación de zonas y áreas comunes en los centros que conforman el Complejo Sur; adicionalmente, realizar el rotulado de las áreas de trabajo del Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones.									
Descripción del Servicio					COTIZACIÓN 1 Cuerpo Oficial de Prevención de emergencias	COTIZACIÓN 2 Departamento Nacional de Control de Plagas	PROMEDIO	Desviación Estándar	Porcentaje de Desviación Estándar
ÍTEM	NOMBRE DEL ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO			
1	EXTINTOR	Mantenimiento preventivo y correctivo con informe de cada extintor y prueba hidroestatica Según NTC 2885 de 2009 LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO Tabla I.1(a). Lista de verificación para partes mecánicas Recarga y mantenimiento preventivo y correctivo de extintores Polvo **Químico Seco ABC Tipo 10 Libras**. **Verificar condiciones fisicas del Cilindro:** Limpieza del cilindro, válvula, boquilla y manguera (si la tiene) – Limpieza de manómetro – Cambio del polvo químico seco (según el tipo de extintor) Cambio de empaques – Cambio de anillo de verificación según el color que corresponda al año vigente – Prueba de Hermeticidad – Cambio de calcomanías – Presurización con nitrógeno y pintura.	Unidad	1	$ 30.000	$ 40.000	$ 35.000	$ 5.000	14%
2	EXTINTOR	Mantenimiento preventivo y correctivo con informe de cada extintor y prueba hidroestatica Según NTC 2885 de 2009 LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO Tabla I.1(a). Lista de verificación para partes mecánicas Recarga y mantenimiento preventivo y correctivo de extintores Polvo **Químico Seco ABC Tipo 20 Libras**. **Verificar condiciones fisicas del Cilindro**:Limpieza del cilindro, válvula, boquilla y manguera (si la tiene) – Limpieza de manómetro – Cambio del polvo químico seco (según el tipo de extintor) Cambio de empaques – Cambio de anillo de verificación según el color que corresponda al año vigente – Prueba de Hermeticidad – Cambio de calcomanías – Presurización con nitrógeno y pintura. Tabla 1.1(b). Lista de verificación de mantenimiento de agentes y medios expelentes	Unidad	1	$ 40.000	$ 50.000	$ 45.000	$ 5.000	11%
3	EXTINTOR	Verificar condiciones fisicas del Cilindro Recarga y mantenimiento preventivo y correctivo de extintores Polvo **Químico Seco ABC Tipo 30 Libras.** **Verificar comdiciones fisicas del Cilindro:** Limpieza del cilindro, válvula, boquilla y manguera (si la tiene) – Limpieza de manómetro – Cambio del polvo químico seco (según el tipo de extintor) Cambio de empaques – Cambio de anillo de verificación según el color que corresponda al año vigente – Prueba de Hermeticidad – Cambio de calcomanías – Presurización con nitrógeno y pintura. Tabla 1.1(b). Lista de verificación de mantenimiento de agentes y medios expelentes	Unidad	1	$ 50.000	$ 70.000	$ 60.000	$ 10.000	17%
4	EXTINTOR	Recarga y mantenimiento preventivo y correctivo y prueba hidroestatica de extintores de Gas carbónico Tipo 10 Libras. Limpieza de manómetro – Cambio del polvo químico seco (según el tipo de extintor) Cambio de empaques – Cambio de anillo de verificación según el color que corresponda al año vigente – Prueba de Hermeticidad – Cambio de calcomanías – Presurización con nitrógeno y pintura con su respectiva señalización y rotulo. Tabla 1.1(b). Lista de verificación de mantenimiento de agentes y medios expelentes	Unidad	1	$ 160.000	$ 200.000	$ 180.000	$ 20.000	11%
5	EXTINTOR	Recarga y mantenimiento preventivo y correctivo y prueba hidroestatica de extintores de Gas carbónico Tipo 15 Libras. Limpieza de manómetro – Cambio del polvo químico seco (según el tipo de extintor) Cambio de empaques – Cambio de anillo de verificación según el color que corresponda al año vigente – Prueba de Hermeticidad – Cambio de calcomanías – Presurización con nitrógeno y pintura con su respectiva señalización y rotulo.	Unidad	1	$ 250.000	$ 320.000	$ 285.000	$ 35.000	12%
6	EXTINTOR	Recarga y mantenimiento preventivo y correctivo y prueba hidroestatica de extintores de Gas carbónico Tipo 20 Libras. Limpieza de manómetro – Cambio del polvo químico seco (según el tipo de extintor) Cambio de empaques – Cambio de anillo de verificación según el color que corresponda al año vigente – Prueba de Hermeticidad – Cambio de calcomanías – Presurización con nitrógeno y pintura con su respectiva señalización y rotulo.	Unidad	1	$ 30.000	$ 50.000	$ 40.000	$ 10.000	25%
7	EXTINTOR	Recarga y mantenimiento preventivo, correctivo, recarga y prueba hidrostática para extintor de Agua a Presión (2.5 Galones) Desarme general y limpieza del cilindro, válvula, tubo sifón, manguera y boquilla de descarga (instalación de manguera en caso de ausencia). – Cambio total del agua (utilizando agua tratada/desmineralizada y aditivos según aplique). Ejecución de prueba hidrostática al cilindro bajo norma vigente para verificar resistencia estructural, seguida de prueba de hermeticidad. Cambio de empaques/O-rings de la válvula y reemplazo del collarín/anillo de verificación correspondiente al color del año vigente. Presurización con aire comprimido o nitrógeno, retoque/pintura del cilindro e instalación de calcomanías, etiqueta de mantenimiento, rótulo de instrucciones y señalización.	Unidad	1	$ 60.000	$ 70.000	$ 65.000	$ 5.000	8%
8	EXTINTOR	Recarga y mantenimiento preventivo, correctivo, prueba hidrostática de extintores Tipo K (Agente Húmedo / Acetato de Potasio) de 2.5 Galones: Desarme general y limpieza profunda del cilindro, válvula, boquilla de descarga de espuma/bruma y manguera (instalación de manguera nueva en caso de ausencia). Sustitución completa e inclusión de carga nueva de líquido químico húmedo (Acetato de Potasio / Tipo K) certificado para fuegos de grasas y aceites de cocina (Clase K). Realización de prueba hidrostática al cilindro según normatividad vigente para garantizar resistencia a la presión, seguida de prueba de hermeticidad tras el ensamble. Cambio total de empaques, o'rings y cambio del collarín/anillo de verificación según el color correspondiente al año vigente. Presurización con nitrógeno seco, pintura y acabado del cilindro, e instalación de señalización, rótulo de instrucciones, etiqueta de mantenimiento y collarín de inspección.	Unidad	1	$ 420.000	$ 450.000	$ 435.000	$ 15.000	3%
9	EXTINTOR SATELITAL	Mantenimiento preventivo y correctivo con informe de cada extintor y prueba hidroestatica Según NTC 2885 de 2009 LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO **Extintor rodante tipo satélite de 150 libras**, clase A B C (A=sólidos, maderas-B=líquidos inflamables y combustibles, grasas, pinturas- C=equipos eléctricos), donde es considerable el riesgo y el área para proteger, gracias a su sistema de rueda es fácil de movilizar en caso de emergencia.	Unidad	1	$ 220.000	$ 250.000	$ 235.000	$ 15.000	6%

10	EXTINTOR SATELITAL	Mantenimiento preventivo y correctivo de los extintores CO2, Agente Dióxido de Carbono, Capacidad 100 Libras con informe de cada extintor y prueba hidroestatica Según NTC 2885 de 2009 LISTA DE CHEQUEO PARA MANTENIMIENTO	Unidad	1	$ 1.200.000	$ 1.500.000	$ 1.350.000	$ 150.000	11%
11	EXTINTOR	Compra de Extintor de 20 libras, clase A B C (A=sólidos, maderas- B=líquidos inflamables y combustibles, grasas, pinturas- C=equipos eléctricos), donde es considerable el riesgo y el área para proteger, gracias a su sistema de rueda es fácil de movilizar en caso de emergencia.	Unidad	1	$ 90.000	$ 120.000	$ 105.000	$ 15.000	14%
12	EXTINTOR	Compra de Extintores para Gas carbónico CO2 Tipo 20 Libras con su respectiva señalización y rotulado, cada uno con soporte a pared y pedestal e incluye señalización para extintor con instrucciones de uso y pictogramas.	Unidad	1	$ 850.000	$ 900.000	$ 875.000	$ 25.000	3%
13	MANGUERA	Manguera de descarga flexible para extintor Agua Presurizada / H2O (Cilindro identificativo color Verde de 2.5 Galones Caucho sintético reforzado de alta resistencia a la humedad y presiones de trabajo de hasta 150 - 240 PSI. Terminal de Conexión: Acople roscado metálico compatible con válvula estándar de bronce para extintores de agua.Terminal de Descarga: Boquilla plástica/metálica de chorro directo o patrón hídrico optimizado para Clase A.Accesorios: Debe incluir el sujetador / anillo plástico para anclar la manguera al cuerpo del cilindro.	Unidad	1	$ 20.000	$ 30.000	$ 25.000	$ 5.000	20%
14	SEÑALETICA	Cartel de señalización de extintor de 30x21cm fotoluminiscente Cumple con Resolución 705 de 207 y NTC 1461 - 1931 - 1910, material en poliestireno cal. 20, incluye cinta adhesiva doble faz para sujeción a superficie. NTC 2885 El color rojo indica prohibición, socorro o parada. Se utiliza para identificar las señales de equipos contra incendios y prevención de incendios	Unidad	1	$ 45.000	$ 50.000	$ 47.500	$ 2.500	5%
15	SEÑALETICA	Señaletica para extintor con instrucciones de uso y pictogramas. Polvo Químico Seco ABC **Características del aviso extintor:** Elaborado en poliestireno calibre 20. Impreso en SCREEN. Con fotoluminiscente. Incluye cinta doble faz troquelada para fácil fijación a superficie. Textos en español Medidas: 24 cm ancho x 35 alto. Grosor: 0.50 cm Peso: 0,03 Kg Empacada de forma individual. Cumple con las normas NTC 1461, ISO 3864-1 e ISO 16069 de 2004.	Unidad	1	$ 45.000	$ 50.000	$ 47.500	$ 2.500	5%
16	SEÑALETICA	Señaletica para extintor con instrucciones de uso y pictogramas. Gas carbónico CO2 Características del aviso extintor: Elaborado en poliestireno calibre 20. Impreso en SCREEN. Con fotoluminiscente. Incluye cinta doble faz troquelada para fácil fijación a superficie. Textos en español Medidas: 24 cm ancho x 35 alto. Grosor: 0.50 cm Peso: 0,03 Kg Empacada de forma individual. Cumple con las normas NTC 1461, ISO 3864-1 e ISO 16069 de 2004.	Unidad	1	$ 45.000	$ 50.000	$ 47.500	$ 2.500	5%
17	SEÑALETICA	Señaletica para extintor con instrucciones de uso y pictogramas. Acetato de Potasio Características del aviso extintor: Elaborado en poliestireno calibre 20. Impreso en SCREEN. Con fotoluminiscente. Incluye cinta doble faz troquelada para fácil fijación a superficie. Textos en español Medidas: 24 cm ancho x 35 alto. Grosor: 0.50 cm Peso: 0,03 Kg Empacada de forma individual. Cumple con las normas NTC 1461, ISO 3864-1 e ISO 16069 de 2004.	Unidad	1	$ 45.000	$ 45.000	$ 45.000	$ -	0%
18	SEÑALETICA	Señaletica para extintor con instrucciones de uso y pictogramas. Agua a Presion Características del aviso extintor: Elaborado en poliestireno calibre 20. Impreso en SCREEN. Con fotoluminiscente. Incluye cinta doble faz troquelada para fácil fijación a superficie. Textos en español Medidas: 24 cm ancho x 35 alto. Grosor: 0.50 cm Peso: 0,03 Kg Empacada de forma individual. Cumple con las normas NTC 1461, ISO 3864-1 e ISO 16069 de 2004.	Unidad	1	$ 45.000	$ 45.000	$ 45.000	$ -	0%
19	SEÑALETICA	Señaletica para Riesgo Electrico Características del aviso extintor: Elaborado en poliestireno calibre 20. Impreso en SCREEN. Con fotoluminiscente. Incluye cinta doble faz troquelada para fácil fijación a superficie. Textos en español Medidas: 24 cm ancho x 35 alto. Grosor: 0.50 cm Peso: 0,03 Kg Empacada de forma individual. Cumple con las normas NTC 1461, ISO 3864-1 e ISO 16069 de 2004.	Unidad	1	$ 45.000	$ 45.000	$ 45.000	$ -	0%
20	SEÑALETICA	Señaletica para Salida de emergencias Características del aviso: Elaborado en poliestireno calibre 20. Impreso en SCREEN. Con fotoluminiscente. Incluye cinta doble faz troquelada para fácil fijación a superficie. Textos en español Medidas: 30 cm ancho x 15 cm alto. Grosor: 0.50 cm Peso: 0,03 Kg Empacada de forma individual. Cumple con las normas NTC 1461, ISO 3864-1 e ISO 16069 de 2004.	Unidad	1	$ 45.000	$ 45.000	$ 45.000	$ -	0%

21	SEÑALETICA	Señaletica para Botiquín de Primeros Auxilios Características del aviso: Elaborado en poliestireno calibre 20. Impreso en SCREEN. Con fotoluminiscente. Incluye cinta doble faz troquelada para fácil fijación a superficie. Textos en español Medidas: 22 cm ancho x 15 cm alto. y 30 cm ancho x 20 cm alto Grosor: 0.50 cm Peso: 0,03 Kg Empacada de forma individual. Cumple con las normas NTC 1461, ISO 3864-1 e ISO 16069 de 2004.	Unidad	1	$ 45.000	$ 45.000	$ 45.000	$ -	0%
22	CINTA	Descripción: Cinta reflectiva roja con blanco de 5 cm por 45.7 metros 983-32 Cinta reflectiva blanca con rojo 983-32, tiene un diámetro de 5 centímetros y un largo de 45 metros, está fabricada en lámina micro-prismática grado diamante, cuenta con alta angularidad y reflectividad, es altamente durable, cumple resolución colombiana 3246 y excede la NTC 5807, certificación DOT C2, resistente a lavado a alta presión hasta 1200 psi, su componente adhesivo es muy agresivo y garantiza la durabilidad de su instalación, resiste climas severos, suciedad y añejamiento, no se corroe. NTC 2885 El color rojo indica prohibición, socorro o parada. Se utiliza para identificar las señales de equipos contra incendios y prevención de incendios	Rollo	1	$ 700.000	$ 451.709	$ 575.855	$ 124.146	22%
23	Cinta	Cinta doble faz espuma 4952 20 MM X 50 M	Rollo	1	$ 130.000	$ 150.000	$ 140.000	$ 10.000	7%
24	Cinta	Cinta antideslizante fotoluminiscente 50mm x 5m Reflectiva color negro Cinta de tracción abrasiva color negro con una franja central fotoluminiscente que absorbe la luz (natural o artificial) y la emite en caso de corte eléctrico o poca iluminación.Dimensiones del rollo: 50 mm (5 cm) de ancho x 5 metros de largo. Adhesivo acrílico de alta adherencia y durabilidad, resistente al tráfico peatonal, al agua y a cambios de temperatura. Ideal para escaleras, rampas, pasillos, salidas de emergencia, muelles de carga y zonas industriales tanto en interiores como en exteriores.	Rollo	1	$ 45.000	$ 50.000	$ 47.500	$ 2.500	5%
25	Soporte	Soportes metálicos en L (tipo gancho / oreja de colgar) para extintores de alta capacidad (Multipropósito y CO2) Material: Platina de acero de alta resistencia o hierro forjado con acabado en pintura electrostática (anticorrosiva).Diseño: Estructura reforzada en "L" con perforaciones frontales/superiores alineadas para soportar el peso de cilindros de hasta 40 - 60 libras de peso bruto total.Kit de Fijación Completo: Cada unidad debe incluir obligatoriamente sus respectivos chazos (tacos de expansión plásticos o de nylon para mampostería) y tornillos de resistencia adecuada para muros de concreto/ladrillo.	Unidad	1	$ 10.000	$ 15.000	$ 12.500	$ 2.500	20%
26	Base para extintor	Soporte pedestal para extintor de 10 libras, en su base cuenta con 4 patas para poder soporte de las mismas protegidas con caucho para evitar resbalarse en baldosín, se entrega con base. Al momento de la compra informar para que extintor se necesita de lo contrario se enviara para tipo ABC.	Unidad	1	$ 45.000	$ 45.000	$ 45.000	$ -	0%
27	Base para extintor	Soporte pedestal para extintor de 20 libras, en su base cuenta con 4 patas para poder soporte de las mismas protegidas con caucho para evitar resbalarse en baldosín, se entrega con base. Al momento de la compra informar para que extintor se necesita de lo contrario se enviara para tipo ABC.	Unidad	1	$ 45.000	$ 45.000	$ 45.000	$ -	0%
28	Carro rodante para extintores de CO_2	Carro portacilindro con extintor rodante de Dióxido de Carbono (CO_2) de 10 kg / 20 kg / 50 kg o 20 lb. Construcción en acero tubular de alta resistencia con tratamiento térmico o pintura electrostática anticorrosiva.Ruedas de caucho sólido o de alto impacto aptas para superficies industriales pavimentadas o lisas. Equipos fabricados y certificados bajo los estándares aplicables.	Unidad	1	$ 120.000	$ 150.000	$ 135.000	$ 15.000	11%
29	Funda protectora extintor	Funda para extintores portatiles, fabricada en tela de vinil color rojo, de alta resistencia a las condiciones extremas del medio ambiente, rotuladas en su cara frontal mediante impresion en serigrafia con la palabra "EXTINTOR" EN COLOR BLANCO. Con amplia ventana de hule de cristal que permita observar las condiciones operativas del extintor, reforzada en toda la orilla con cinta de polipropileno. En la parte posterior debe contar con broches e velcro para ajustar al tamaño segun la capacidad del equipo. Color Rojo	Unidad	1	$ 45.000	$ 45.000	$ 45.000	$ -	0%
30	Funda protectora extintor	Funda protectora para extintores expuestos al aire libre (intemperie) Color amarillo	Unidad	1	$ 45.000	$ 45.000	$ 45.000	$ -	0%
				SUBTOTAL	**$ 4.965.000**	**$ 5.421.709**	**$ 5.193.355**		
				VALOR IVA	**$ 943.350**	**$ 1.030.125**	**$ 986.737**		
				VALOR TOTAL MÁS IVA	**$ 5.908.350**	**$ 6.451.834**	**$ 6.180.092**		