

 Alcaldía de Mogotes Secretaría de Gobierno	PROCESO: GESTION CONTRACTUAL Y DEFENSA JURIDICA	Emisión:	16/09/2024
		Código:	GOEI-INF-01
		Versión:	1.0
	INFORME	Página:	1 de 13
		Aprobado por:	Comité Institucional de Gestión y Desempeño

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

SUMINISTRO DE ELEMENTOS PARA EL FORTALECIMIENTO OPERATIVO DE LA DEFENSA CIVIL DEL MUNICIPIO DE MOGOTES, SANTANDER.

SI-033-2026

**MOGOTES- SANTANDER
2026**

Calle 5 No. 7 – 29 Segundo Piso **CASA DE GOBIERNO MUNICIPAL**
 Correo Electrónico: alcaldia@mogotes-santander.gov.co
 Sitio Web: www.mogotes-santander.gov.co
 Código Postal: 682501. Teléfono: 310 282 6828

 Alcaldía de Mogotes Secretaría de Gobierno	PROCESO: GESTION CONTRACTUAL Y DEFENSA JURIDICA	Emisión:	16/09/2024
		Código:	GOEI-INF-01
	INFORME	Versión:	1.0
		Página:	2 de 13
		Aprobado por:	Comité Institucional de Gestión y Desempeño

El Municipio de Mogotes, Santander, en el ejercicio de sus funciones administrativas y con el propósito de promover la participación plural de oferentes, fomentar las buenas prácticas en los procesos de contratación pública y garantizar los principios de transparencia, eficiencia y equidad, invita a presentar cotizaciones para el suministro de elementos para el fortalecimiento operativo de la defensa civil del municipio de Mogotes, Santander

Este proceso de selección tiene como finalidad apoyar el adecuado funcionamiento de la defensa civil del municipio, mediante la provisión de elementos que contribuyan al mejoramiento de su capacidad de respuesta ante situaciones de emergencia, atención de desastres, prevención de riesgos y apoyo humanitario, permitiendo así optimizar las labores operativas, logísticas y de coordinación que desarrolla en beneficio de la comunidad.

Se agradece a los interesados enviar sus propuestas de acuerdo con las especificaciones técnicas y condiciones establecidas en la siguiente tabla:

ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	MONOGAFAS DE PROTECCIÓN	- Recubrimiento duro, antiempañantes. - Cumple con las normas ANSI Z87.1 – 2003 (Dispositivos de protección ocular y facial personal, con fines laborales y educativos, establece los criterios de desempeño y los requisitos de evaluación para los instrumentos usados para proteger los ojos y el rostro de lesiones causadas por impactos, radiación no ionizante y exposición a químicos en los lugares de trabajo y escuelas.) y CSA Z94. 3 (comité técnico sobre protección ocular). - Tipo de lente transparente - Forma aerodinámica con lente cilíndrica de 180 ° de visión sin distorsiones. - Modelo diseñado especialmente para encajar con protección respiratoria de media máscara. - Sistema de ventilación indirecta para evitar la niebla, para salpicaduras y polvo. - Protección contra la radiación UV, debe filtrar aproximadamente el 98% de los rayos UV.	UND	12

Calle 5 No. 7 – 29 Segundo Piso **CASA DE GOBIERNO MUNICIPAL**

Correo Electrónico: alcaldia@mogotes-santander.gov.co

Sitio Web: www.mogotes-santander.gov.co

Código Postal: 682501 Teléfono: 310 282 6828

 Alcaldía de Mogotes Secretaría de Gobierno	PROCESO: GESTION CONTRACTUAL Y DEFENSA JURIDICA	Emisión:	16/09/2024
		Código:	GOEI-INF-01
		Versión:	1.0
	INFORME	Página:	3 de 13
		Aprobado por:	Comité Institucional de Gestión y Desempeño

		• Lente en policarbonato para una mayor duración de los lentes y una mejora en la visión. • Tratamiento anti-empañante, protección superior al empañamiento. • Lente esférica, Banda elástica, Borde de Sello suave. • Correa elástica con el fin de obtener un ajuste hermético evita que ingrese polución a los ojos. • Debe contar con una protección contra los rayos UV, rayos visibles y rayos infrarrojos.		
2	BOMBAS DE ESPALDA PARA AGUA BOLSA	• Bombas de espalda para agua (Bolsa): Bombas con sus accesorios. • Capacidad: 22 litros Dimensiones: 60 cm altura x 50 cm ancho. • Entrada de 10 cm con filtro removible, tapa hermética con O Ring y cadena para evitar pérdida. • Salida de 3/4" con hilo tipo manguera de jardín ubicada a 7,5 cm del centro en la parte inferior. • Diseñado para ser un reservorio de agua y concentrado de espuma (Clase A o Clase B). • Sistema consiste de una cubierta exterior y un reservorio interior removible. • Cubierta exterior de polímero de nylon amarillo de alta visibilidad y resistente a rayos UV. • Incluye sistema de arnés ergonómico ultra confortable con huinchas en hombros, pecho y cintura. • Bomba de acción simple al lado izquierdo facilita manejo. • Lanzar agua desde la bomba a una distancia de 25 pies (8m) o más.	UND	6
3	MC LEOD	Herramienta formada por una hoja de acero de 9" de ancho, en la cual de un lado contiene seis dientes de 3 1/2" de largo cada uno y en el lado opuesto la	UND	6

 Alcaldía de Mogotes Secretaría de Gobierno	PROCESO: GESTION CONTRACTUAL Y DEFENSA JURIDICA	Emisión:	16/09/2024
		Código:	GOEI-INF-01
	INFORME	Versión:	1.0
		Página:	4 de 13
		Aprobado por:	Comité Institucional de Gestión y Desempeño

		hoja posee filo. El largo del cabo es de 48". Utilizado, casi, exclusivamente en ataque indirecto en ampliación y consolidación de líneas de defensa por corte y rastrillado de combustible ligeros y raspado hasta el suelo mineral, en quemas prescritas, contrafuegos, control de focos secundarios y operaciones de remate.		
4	PALAS	Herramienta de acero, mango de sujeción con punta redonda y gran capacidad de corte, reforzada en las zonas de apoyo de fuerza de los pies. Es utilizada en ataque indirecto, permitiendo lanzar tierra sobre las llamas o brasas para la extinción por sofocación. Y en ataque indirecto para la apertura de ampliación de líneas de defensa, control de focos secundarios y operaciones de remate.	UND	6
5	BATEFUEGO (MATAFUEGO O SOFOCAFUEGO)	Herramienta formada por una base de goma poco flexible rectangular de 12" x 15" tratada con retardantes de fuego, y un cabo redondo de madera de 5' de largo. Se utiliza para sofocar el fuego mediante el desplazamiento y eliminación del oxígeno que se encuentra en contacto con el material combustible. En ataque directo se utiliza sobre frentes débiles, incipientes, o de combustibles ligeros. En ataque indirecto, en operaciones de apoyo a quemas de ampliación de líneas de defensa, quemas prescritas, y cortafuegos, control de focos secundarios y operaciones de remate.	UND	6
6	RASTRILLO	Rastrillo Forestal Tipo Sierra Banda de 6 dientes mango de acero, madera o Fibra de vidrio. • Cuenta con una hoja de acero con 6 dientes en forma de triángulo Toda la hoja de acero es de calidad 1095 Cuenta con un rango de Dureza de 52 a 57 grados en la escala de Rockwell C.	UND	6

 Alcaldía de Mogotes Secretaría de Gobierno	PROCESO: GESTION CONTRACTUAL Y DEFENSA JURIDICA	Emisión:	16/09/2024
		Código:	GOEI-INF-01
	INFORME	Versión:	1.0
		Página:	5 de 13
		Aprobado por:	Comité Institucional de Gestión y Desempeño

		- El largo total de la herramienta es de 146 + 1cm y el peso total es de 2.850kg + 100gr. - Al extremo contrario a los 6 dientes de la hoja y a 90 grados está montado un tubo recto, a través de una solera y un medio círculo del mismo grosor, cuenta con 2 varillas cuadradas en forma diagonal desde la base de la hoja hasta el tubo recto del mango para brindarle mayor estabilidad a la herramienta.		
7	GUANTES DE PROTECCIÓN	Guantes de extinción para incendios forestales, para proteger las manos ante cualquier impacto o radiación al calor. Con banda reflectante para mayor visibilidad. Cierre banda con agarre tipo velcro con caña larga para un ajuste más preciso a cada muñeca, Normativas: EN 659 + A1 + AC. CARACTERÍSTICAS: - Brazalete con mosquetón y cierre con cinta auto-adhesiva cosida tipo Velcro. - Palma y parte posterior: cuero de 1,0 - 1,2 mm de espesor. - Membrana SYMPATEX - Forro hecho de tejido de punto consistente en fibra de Kevlar con peso superficial de 210/m3 - Puño de cuero vuelto. - Cuero del pulgar y la palma reforzado. - Banda reflectante en color amarillo, naranja o gris/plata, fluorescente cosida en la parte de la caña del guante.	UND	12
8	LINTERNA DE CASCO	- Con sistema RECARGABLE Con banda para su adaptación a cualquier tipo de casco. - Potencia lumínica entre 200 y 500 lumens con el nivel máximo de brillo de operación Autonomía de duración entre 3 horas y 10	UND	12

Calle 5 No. 7 – 29 Segundo Piso **CASA DE GOBIERNO MUNICIPAL**

Correo Electrónico: alcaldia@mogotes-santander.gov.co

Sitio Web: www.mogotes-santander.gov.co

Código Postal: 682501 Teléfono: 310 282 6828

 Alcaldía de Mogotes Secretaría de Gobierno	PROCESO: GESTION CONTRACTUAL Y DEFENSA JURIDICA	Emisión:	16/09/2024
		Código:	GOEI-INF-01
	INFORME	Versión:	1.0
		Página:	6 de 13
		Aprobado por:	Comité Institucional de Gestión y Desempeño

		horas, con el nivel máximo de brillo de operación. • Alcance de proyección del haz de luz entre 50 mt y 85 mt. • incluye SU CARGADOR • Resistencia a salpicaduras o derrames de agua Banda de sujeción al casco color negro.		
9	BALACLAVA / PASAMONTAÑAS	Nomex 100% 18" a 19" de largo con protección de hombros, listado UL según NFPA 1971, Talla Única.	UND	1
10	FUMIGADORA ESTACIONARIA + MANGUERA 100mts	• Fumigadora estacionaria enermax gasolina 6,5hp 500psi 28 lpm. • Potenciado con motor OHV Honda 6,5hp@3600rpm. • Motor: GP200H QH1 • Tipo: Monocilíndrico 4 tiempos. • Modo de refrigeración: Por aire, cilíndrico inclinado 25° • Tipo de camisa de cilindro: Camisa de acero. • Diámetro x carrera (mm): 68 x 54 • Cilindrada (cc): 196 • Relación de compresión: 8.5:1 • Potencia neta (hp): 6.5 • Tipo de arranque: Manuel (retráctil) • Consume a potencia nominal (l/h): 1.7 • Capacidad de aceite (l): 0.6 • Aceite recomendado: Enermax 10w-30 API SL • Capacidad tanque combustible (l): 3.1 • Modelo Fumigadora: ES – 30 • Presión máxima (psi): 500 • Caudal máximo fumigación (lpm): 28 • Garantía: 1 año • Peso (kg): 46 • Dimensiones largo x ancho x alto (cm): 100 x 40.5 x 58	UND	1

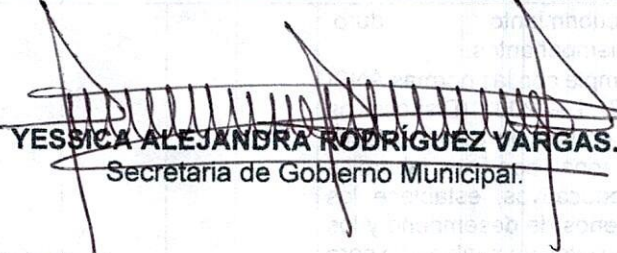
NOTA 1: Los elementos entregados deben ser nuevos, de óptima calidad, libres de defectos, acordes

 Alcaldía de Mogotes Secretaría de Gobierno	PROCESO: GESTION CONTRACTUAL Y DEFENSA JURIDICA	Emisión:	16/09/2024
		Código:	GOEI-INF-01
		Versión:	1.0
	INFORME	Página:	7 de 13
		Aprobado por:	Comité Institucional de Gestión y Desempeño

a la unidad de medida, cantidades expresadas en el alcance del objeto y en las especificaciones técnicas.

Conforme al clasificador de bienes y servicios de acuerdo con el Código Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidas, V14.080, el objeto de la necesidad que se pretender suplir se clasifica:

CODIGO	DESCRIPCION
27112209	Pala de albañilería
46181504	Guantes de protección
46181802	Gafas de seguridad
27112003	Rastrillos


YESSICA ALEJANDRA RODRÍGUEZ VARGAS.
 Secretaria de Gobierno Municipal.

Proyectó: Nayerly Juliana Oviedo Mendoza.
 CPS 010 – 2026 Apoyo Gestión Contractual.

Calle 5 No. 7 – 29 Segundo Piso **CASA DE GOBIERNO MUNICIPAL**

Correo Electrónico: alcaldia@mogotes-santander.gov.co

Sitio Web: www.mogotes-santander.gov.co

Código Postal: 682501 Teléfono: 310 282 6828

 Alcaldía de Mogotes Secretaría de Gobierno	PROCESO: GESTION CONTRACTUAL Y DEFENSA JURIDICA	Emisión:	16/09/2024
		Código:	GOEI-INF-01
		Versión:	1.0
	INFORME	Página:	8 de 13
		Aprobado por:	Comité Institucional de Gestión y Desempeño

FORMATO – COTIZACIÓN

Ciudad y fecha

Doctora

LEIDY JOHANA ALMEIDA BALCARCEL

Alcaldesa Municipal

REF: **SUMINISTRO DE ELEMENTOS PARA EL FORTALECIMIENTO OPERATIVO DE LA DEFENSA CIVIL DEL MUNICIPIO DE MOGOTES, SANTANDER.**

ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	MONOGAFAS DE PROTECCIÓN	- Recubrimiento duro, antiempañantes. - Cumple con las normas ANSI Z87. 1 – 2003 (Dispositivos de protección ocular y facial personal, con fines laborales y educativos, establece los criterios de desempeño y los requisitos de evaluación para los instrumentos usados para proteger los ojos y el rostro de lesiones causadas por impactos, radiación no ionizante y exposición a químicos en los lugares de trabajo y escuelas.) y CSA Z94. 3 (comité técnico sobre protección ocular). - Tipo de lente transparente - Forma aerodinámica con lente cilíndrica de 180 ° de visión sin distorsiones. - Modelo diseñado especialmente para encajar con protección respiratoria de media máscara. - Sistema de ventilación indirecta para evitar la niebla, para salpicaduras y polvo. - Protección contra la radiación UV, debe filtrar aproximadamente el 98% de los rayos UV. - Lente en policarbonato para una mayor duración de los lentes y una mejora en la visión.	UND	12	\$	\$

Calle 5 No. 7 – 29 Segundo Piso **CASA DE GOBIERNO MUNICIPAL**

Correo Electrónico: alcaldia@mogotes-santander.gov.co

Sitio Web: www.mogotes-santander.gov.co

Código Postal: 682501 Teléfono: 310 282 6828

 Alcaldía de Mogotes Secretaría de Gobierno	PROCESO: GESTION CONTRACTUAL Y DEFENSA JURIDICA	Emisión:	16/09/2024
		Código:	GOEI-INF-01
	INFORME	Versión:	1.0
		Página:	9 de 13
		Aprobado por:	Comité Institucional de Gestión y Desempeño

		- Tratamiento anti-empañante, protección superior al empañamiento. - Lente esférica, Banda elástica, Borde de Sello suave. - Correa elástica con el fin de obtener un ajuste hermético evita que ingrese polución a los ojos. - Debe contar con una protección contra los rayos UV, rayos visibles y rayos infrarrojos.				
2	BOMBAS DE ESPALDA PARA AGUA BOLSA	- Bombas de espalda para agua (Bolsa): Bombas con sus accesorios. - Capacidad: 22 litros - Dimensiones: 60 cm altura x 50 cm ancho. - Entrada de 10 cm con filtro removible, tapa hermética con O Ring y cadena para evitar pérdida. - Salida de 3/4" con hilo tipo manguera de jardín ubicada a 7,5 cm del centro en la parte inferior. - Diseñado para ser un reservorio de agua y concentrado de espuma (Clase A o Clase B). - Sistema consiste de una cubierta exterior y un reservorio interior removible. - Cubierta exterior de polímero de nylon amarillo de alta visibilidad y resistente a rayos UV. - Incluye sistema de arnés ergonómico ultra confortable con huinchas en hombros, pecho y cintura. - Bomba de acción simple al lado izquierdo facilita manejo. - lanzar agua desde la bomba a una distancia de 25 pies (8m) o más.	UND	6	\$	\$
3	MC LEOD	Herramienta formada por una hoja de acero de 9" de ancho, en la cual de un lado contiene seis	UND	6	\$	\$

 Alcaldía de Mogotes Secretaría de Gobierno	PROCESO: GESTION CONTRACTUAL Y DEFENSA JURIDICA	Emisión:	16/09/2024
		Código:	GOEI-INF-01
	INFORME	Versión:	1.0
		Página:	10 de 13
		Aprobado por:	Comité Institucional de Gestión y Desempeño

		dientes de 3 1/2" de largo cada uno y en el lado opuesto la hoja posee filo. El largo del cabo es de 48". Utilizado, casi, exclusivamente en ataque indirecto en ampliación y consolidación de líneas de defensa por corte y rastrillado de combustible ligeros y raspado hasta el suelo mineral, en quemas prescritas, contrafuegos, control de focos secundarios y operaciones de remate.				
4	PALAS	Herramienta de acero, mango de sujeción con punta redonda y gran capacidad de corte, reforzada en las zonas de apoyo de fuerza de los pies. Es utilizada en ataque indirecto, permitiendo lanzar tierra sobre las llamas o brasas para la extinción por sofocación. Y en ataque indirecto para la apertura de ampliación de líneas de defensa, control de focos secundarios y operaciones de remate.	UND	6	\$	\$
5	BATEFUEGO (MATAFUEGO O SOFOCAFUEGO)	Herramienta formada por una base de goma poco flexible rectangular de 12" x 15" tratada con retardantes de fuego, y un cabo redondo de madera de 5' de largo. Se utiliza para sofocar el fuego mediante el desplazamiento y eliminación del oxígeno que se encuentra en contacto con el material combustible. En ataque directo se utiliza sobre frentes débiles, incipientes, o de combustibles ligeros. En ataque indirecto, en operaciones de apoyo a quemas de ampliación de líneas de defensa, quemas prescritas, y cortafuegos, control de focos secundarios y operaciones de remate.	UND	6	\$	\$
6	RASTRILLO	Rastrillo Forestal Tipo Sierra Banda de 6 dientes mango de acero, madera o Fibra de vidrio. • Cuenta con una hoja de acero con 6 dientes en forma de	UND	6	\$	\$

 Alcaldía de Mogotes Secretaría de Gobierno	PROCESO: GESTION CONTRACTUAL Y DEFENSA JURIDICA	Emisión:	16/09/2024
		Código:	GOEI-INF-01
	INFORME	Versión:	1.0
		Página:	11 de 13
		Aprobado por:	Comité Institucional de Gestión y Desempeño

		triángulo Toda la hoja de acero es de calidad 1095 Cuenta con un rango de Dureza de 52 a 57 grados en la escala de Rockwell C. - El largo total de la herramienta es de 146 + 1cm y el peso total es de 2.850kg + 100gr. - Al extremo contrario a los 6 dientes de la hoja y a 90 grados está montado un tubo recto, a través de una solera y un medio círculo del mismo grosor, cuenta con 2 varillas cuadradas en forma diagonal desde la base de la hoja hasta el tubo recto del mango para brindarle mayor estabilidad a la herramienta.				
7	GUANTES DE PROTECCIÓN	Guantes de extinción para incendios forestales, para proteger las manos ante cualquier impacto o radiación al calor. Con banda reflectante para mayor visibilidad. Cierre banda con agarre tipo velcro con caña larga para un ajuste más preciso a cada muñeca, Normativas: EN 659 + A1 + AC. CARACTERÍSTICAS: - Brazalete con mosquetón y cierre con cinta auto-adhesiva cosida tipo Velcro. - Palma y parte posterior: cuero de 1,0 - 1,2 mm de espesor. - Membrana SYMPATEX - Forro hecho de tejido de punto consistente en fibra de Kevlar con peso superficial de 210/m3 - Puño de cuero vuelto. - Cuero del pulgar y la palma reforzado. - Banda reflectante en color amarillo, naranja o gris/plata, fluorescente	UND	12	\$	\$

 Alcaldía de Mogotes Secretaría de Gobierno	PROCESO: GESTION CONTRACTUAL Y DEFENSA JURIDICA	Emisión:	16/09/2024
		Código:	GOEI-INF-01
	INFORME	Versión:	1.0
		Página:	12 de 13
		Aprobado por:	Comité Institucional de Gestión y Desempeño

		cosida en la parte de la caña del guante.				
8	LINTERNA DE CASCO	- Con sistema RECARGABLE Con banda para su adaptación a cualquier tipo de casco. - Potencia lumínica entre 200 y 500 lumens con el nivel máximo de brillo de operación Autonomía de duración entre 3 horas y 10 horas, con el nivel máximo de brillo de operación. - Alcance de proyección del haz de luz entre 50 mt y 85 mt. - incluye SU CARGADOR - Resistencia a salpicaduras o derrames de agua Banda de sujeción al casco color negro.	UND	12	\$	\$
9	BALACLAVA / PASAMONTAÑAS	Nomex 100% 18" a 19" de largo con protección de hombros, listado UL según NFPA 1971, Talla Única.	UND	1	\$	\$
10	FUMIGADORA ESTACIONARIA + MANGUERA 100mts	- Fumigadora estacionaria enermax gasolina 6,5hp 500psi 28 lpm. - Potenciado con motor OHV Honda 6,5hp@3600rpm. - Motor: GP200H QH1 - Tipo: Monocilíndrico 4 tiempos. - Modo de refrigeración: Por aire, cilíndrico inclinado 25° - Tipo de camisa de cilindro: Camisa de acero. - Diámetro x carrera (mm): 68 x 54 - Cilindrada (cc): 196 - Relación de compresión: 8.5:1 - Potencia neta (hp): 6.5 - Tipo de arranque: Manuel (retráctil) - Consumo a potencia nominal (l/h): 1.7 - Capacidad de aceite (l): 0.6 - Aceite recomendado: Enermax 10w-30 API SL	UND	1	\$	\$

Calle 5 No. 7 – 29 Segundo Piso **CASA DE GOBIERNO MUNICIPAL**

Correo Electrónico: alcaldia@mogotes-santander.gov.co

Sitio Web: www.mogotes-santander.gov.co

Código Postal: 682501 Teléfono: 310 282 6828

 Alcaldía de Mogotes Secretaría de Gobierno	PROCESO: GESTION CONTRACTUAL Y DEFENSA JURIDICA	Emisión:	16/09/2024
		Código:	GOEI-INF-01
	INFORME	Versión:	1.0
		Página:	13 de 13
		Aprobado por:	Comité Institucional de Gestión y Desempeño

		- Capacidad tanque combustible (l): 3.1 - Modelo Fumigadora: ES – 30 - Presión máxima (psi): 500 - Caudal máximo fumigación (lpm): 28 - Garantía: 1 año - Peso (kg): 46 - Dimensiones largo x ancho x alto (cm): 100 x 40.5 x 58				
VALOR TOTAL INCLUIDOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS						

VALOR TOTAL DE LA COTIZACION ES: \$\$\$\$\$.

NOTA 1: El valor de la cotización debe incluir todos los impuestos y gravámenes, tasas y demás contribuciones que se causen por razón de la legalización y ejecución del contrato. Por lo tanto, en los precios propuestos se consideran incluidos tales conceptos.

NOTA 2: La cotización debe ir acompañada de la cámara de comercio o registro mercantil vigente en la cual se determinen actividades relacionadas con el alcance del proceso de selección, según corresponda, o en su defecto registro único tributario, actualizado a vigencia 2026, donde se evidencia que el interesado puede realizar las actividades previstas en el alcance contractual.

Me permito suscribir el presente documento a los _____, días del mes de _____, del año 2026.

FIRMA:
