



CÓDIGO: NIT: 891.855.130-1 AGB-01-F-01	ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATAR	FECHA: 2024/05	VERSIÓN: 14
--	---------------------------------	-------------------	-------------

Copia Controlada

ESTUDIO DEL SECTOR CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DE SOGAMOSO 2025

1.- ASPECTOS GENERALES. Se requiere contratar la prestación del servicio con una persona natural y/o jurídica idónea para la ejecución del objeto contractual: CONVENIO DE ASOCIACIÓN PARA AUNAR ESFUERZOS INSTITUCIONALES CON EL CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DE SOGAMOSO, PARA LA GESTION INTEGRAL DEL RIESGO CONTRA INCENDIOS, LOS PREPARATIVOS Y ATENCION DE RESCATES EN TODAS SUS MODALIDADES Y LA ATENCION DE INCIDENTES CON MATERIALES PELIGROSOS, DURANTE LAS 24 HORAS DEL DIA EN LA CIUDAD DE SOGAMOSO, EN CUMPLIMIENTO DEL PROYECTO TRANSFORMACIÓN HACIA UNA CIUDAD RESILIENTE Y ADAPTADA FRENTE A DESASTRES EN SOGAMOSO INCORPORADO EN EL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL "SOGAMOSO SOSTENIBLE: CONSOLIDANDO UNA CIUDAD REGIÓN ESTRATEGICA" 2024-2027.

Análisis Económico

CONTRATISTA	CONTRATO	OBJETO	VALOR ESTIMADO
CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DE MOCOYA	CONVENIO N° CV-003 DE 2024	CONVENIO ENTRE EL MUNICIPIO DE MOCOYA Y EL CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DE MOCOYA PARA LA TRANSFERENCIA DE LOS RECURSOS DE SOBRETASA Bomberil PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO ESENCIAL DE GESTION INTEGRAL DEL RIESGO CONTRA INCENDIO, PREPARATIVOS Y ATENCION DE RESCATES EN TODAS SUS MODALIDADES Y LA ATENCION DE INCIDENTES CON MATERIALES PELIGROSOS, EN EL MUNICIPIO DE MOCOYA, DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO	\$ 437.317.000
CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DE MADRID	CONV.TRANS-063-2024	CONVENIO DE TRANSFERENCIA DE RECURSOS COMO APOYO INTEGRAL PARA FORTALECIMIENTO Y OPERATIVIDAD DEL CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS EN LAS ESTRATEGIAS PARA LA PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE RIESGO E INCENDIOS EN EL MUNICIPIO DE MADRID	\$ 1.017.059.400
BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS	Convenio No. MP-282-2024	CONVENIO PARA LA TRANSFERENCIA DE LA SOBRETASA Bomberil AL BENEMÉRITO CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DE ROZO.	\$ 583.892.485



MUNICIPIO DE SOGAMOSO
MACROPROCESO: GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
PROCESO: CONTRATACIÓN



CÓDIGO: NIT: 891.855.130-1 AGB-01-F-01	ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATAR	FECHA: 2024/05	VERSIÓN: 14
---	--	--------------------------	--------------------

Copia Controlada

VOLUNTARIOS DE ROZO			
CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DE TUNJA	N° 671 DE 2023	PRESTACION DEL SERVICIO PUBLICO BOMBERIL COMO CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DE TUNJA PARA LA GESTION INTEGRAL DEL RIESGO CONTRA INCENDIOS, LOS PREPARATIVOS, LA ATENCIÓN DE RESCATES EN TODAS SUS MODALIDADES Y LA ATENCIÓN DE INCIDENTES CON MATERIALES PELIGROSOS, EN CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN LA LEY 1575 DE 2012.	\$ 3.993.903.972
CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DE SOGAMOSO	CONVENIO DE ASOCIACIÓN No. 20230410	CONVENIO DE ASOCIACIÓN PARA AUNAR ESFUERZOS INSTITUCIONALES CON EL CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DE SOGAMOSO PARA LA GESTION INTEGRAL DEL RIESGO CONTRA INCENDIOS (PREVENCIÓN, ATENCIÓN Y EXTINCIÓN), LOS PREPARATIVOS Y ATENCIÓN DE RESCATES Y EMERGENCIAS EN TODAS SUS MODALIDADES Y CALAMIDADES CONEXAS, DURANTE LAS 24 HORAS DEL DIA EN LA CIUDAD DE SOGAMOSO EN CUMPLIMIENTO DEL PROYECTO IMPLEMENTACION DEL PLAN MUNICIPAL DE GESTION DEL RIESGO Y DESASTRES DENTRO DEL PLAN DE DESARROLLO SOGAMOSO TAREA DE TODOS 2020-2023.	\$ 950.000.000

Los precios históricos de este tipo de servicios en diferentes Municipios y del Municipio de Sogamoso, corresponden a una disponibilidad de prestación del servicio del Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Sogamoso por 24 horas al día. El convenio para el año 2025, corresponde a una disponibilidad del servicio de las 24 horas al día. En razón a lo anterior el precio total del convenio será de MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE. (\$1.195.000.000,00) por la vigencia 2024, en la cual tendrá inversión para funcionamiento, nóminas y equipos que consideren necesario para el cumplimiento del objeto contractual.

2.- ESTUDIO DE LA OFERTA

Una vez definida la necesidad y las especificaciones técnicas se presenta los recursos económicos con que cuenta el municipio de Sogamoso para la contratación de este servicio público esencial a cargo del estado, lo cual corresponde a MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE. (\$1.195.000.000,00). Para la atención de emergencias 24/7 durante la vigencia 2025, lo cual se ve reflejado mediante la siguiente inversión presentada por el Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Sogamoso.

"SOGAMOSO CIUDAD DEL SOL, PUEBLO DE ACERO

Página 2 de 5



MUNICIPIO DE SOGAMOSO
MACROPROCESO: GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
PROCESO: CONTRATACIÓN



CODIGO:
NIT: 891.855.130-1
AGB-01-F-01

ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATAR

FECHA:
2024/05

VERSIÓN: 14

Copia Controlada

CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DE SOGAMOSO				
NIT: 891.855.092-1				
RECURSOS DEL MUNICIPIO AÑO 2025				
PRESUPUESTO DE INVERSION Y GASTOS PARA EL AÑO 2025				
ITEM	DESCRIPCION		SUBTOTAL	TOTAL POR ITEM
1	INVERSION EN EQUIPO			\$634.250.000
	RENOVACION DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS			
1	(Motobombas, Motosierras, tramos de mangueras, boquillas, linternas, bombas de espalda, y demás herramientas) REPOSICION DE MOTOBOMBA MARK 3		\$384.250.000	
	COMPRA DE EQUIPOS PARA DOTACION UNIDAD DE RESCATE Y MANEJO DE MATERIALES PELIGROSOS		\$250.000.000	
2	INVERSION EN EQUIPO Y HERRAMIENTAS		\$634.250.000	
2	INVERSION EN PROYECTO ESTACION DE BOMBEROS ETAPA 2			
1	CONTINUACION contruccion edificio 1 y 2 según propuesta del arquitecto		\$1.248.732.000	
	INVERSION EN ETAPA FISICA + EQUIPO Y HERRAMIENTA			\$1.882.982.000
3	GASTOS			
1	GASTOS OPERATIVOS DE FUNCIONAMIENTO			\$3.197.947.160
	GASTOS DE CONTRATACION BOMBEROS DE PLANTA			
1	Contratación de 35 Bomberos con todo los pagos de ley		\$2.384.547.160	
	ADQUISICION DE TRAJES DE LINEA DE FUEGO, BOTAS, CASCOS, MONJAS Y GUANTES, TRAJES DE PROTECCION PARA LAS DIFERENTES EMERGENCIAS (Forestales, Rescate y demás emergencias que se puedan presentar). Para 40 Bomberos		\$532.000.000	
2	CAPACITACION TECNICA PERSONAL OPERATIVO		\$38.000.000	
	ADQUISICION DE EQUIPOS DE PROTECCION RESPIRATORIA AIRHAWK			
3	II NFPA 1981 CILINDRO EN FIBRA DE CARBONO. Para 12 Bomberos		\$243.400.000	
2	GASTOS GENERALES			\$978.573.400
	GASTOS DE PERSONAL	\$470.880.000		
	HONORARIOS	\$82.800.000		
	SEGUROS	\$28.000.000		
	IMPUESTOS	\$43.000.000		
	TASAS Y CONTRIBUCIONES (TASAPRO DEPORTE Y RECREACIÓN 2%)	\$100.238.400		
	SERVICIOS PUBLICOS(AGUA,ENERGIA,TELEFONO,GAS)	\$21.275.000		
3	GASTOS DE MANTENIMIENTO			
	MANTENIMIENTO ESTACION	\$28.750.000		
	MANTENIMIENTO MAQUINAS	\$82.500.000		
4	GASTOS DIVERSOS			
	ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA	\$2.300.000		
	PAPELERIA, FOTOCOPIAS Y UTILES DE OFICINA	\$2.600.000		
	COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES MAQUINAS	\$52.680.000		
	OTROS GASTOS EN ATENCION DE EMERGENCIAS	\$83.550.000		
	TOTAL GASTOS		\$978.573.400	
	TOTAL PRESUPUESTO DE INVERSION Y GASTOS AÑO 2025		\$6.059.502.560	\$6.059.502.560

"SOGAMOSO CIUDAD DEL SOL, PUEBLO DE ACERO

Página 4 de 5



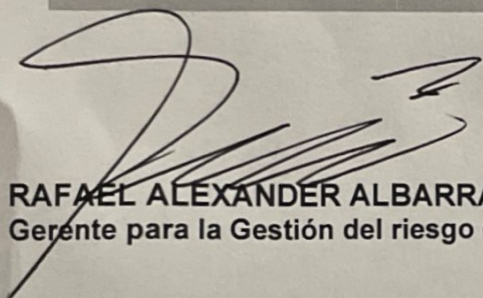
MUNICIPIO DE SOGAMOSO
MACROPROCESO: GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
PROCESO: CONTRATACIÓN



CÓDIGO: NIT: 891.855.130-1 AGB-01-F-01	ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATAR	FECHA: 2024/05	VERSIÓN: 14
---	--	--------------------------	--------------------

Copia Controlada

A	B	C	D
CONCEPTO	VALOR PRESUPUEST ADO	APORTE DEL CONTRATO MUNICIPIO VALORAÑO 2025	DEFICIT PRESUPUESTAL Columnas (B-C)
Inversión en maquinaria, equipo, instalaciones y Gastos Operativos de Funcionamien to año 2025.	\$6.059.502.560 ,00	\$1.195.000.000,00 Valor estimado para la contratación en la vigencia 2025	\$4.864.502.560,00


RAFAEL ALEXANDER ALBARRACÍN PÉREZ
Gerente para la Gestión del riesgo de desastres