ESTUDIO DEL SECTOR CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DE SOGAMOSO 2024

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 (PREVENCION, ATENCION Y EXTINCION), LOS PREPARATIVOS Y ATENCION 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.

Análisis Económico

CONTRATISTA	CONTRATO	OBJETO	VALOR ESTIMADO
CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DE MOCOA	CONVENIO N° CV-003 DE 2024	CONVENIO ENTRE EL MUNICIPIO DE MOCOA Y EL CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DE MOCOA 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 MOCOA, 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

NOTA: Formato que aplica para adición al contrato

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 AL 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 (PREVENCION, ATENCION Y EXTINCION), LOS PREPARATIVOS Y ATENCION 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 MUNCICIPAL 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 2024, 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 CIEN MILLONES DE PESOS M/CTE. ($1.100.000.000,00) 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 CIEN MILLONES DE PESOS M/CTE ($1.100.000.000,00). Para la atención de emergencias 24/7 durante la vigencia 2024, lo cual se ve reflejado mediante la siguiente inversión presentada por el Cuerpo de Bomberos Voluntarios de Sogamoso.

NOTA: Formato que aplica para adición al contrato

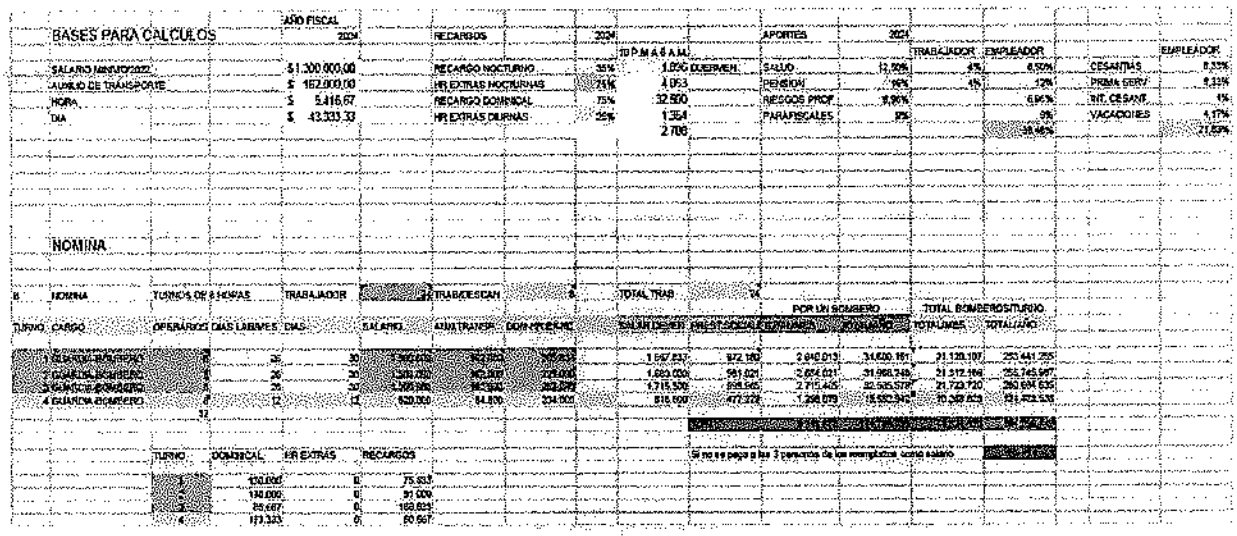
PRESUPUESTO DE INVERSION GASTOS 2024

CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DE SOGAMOSO
NIT: 891.855.092-1
RECURSOS DEL MUNICIPIO AÑO 2024
PRESUPUESTO DE INVERSION Y GASTOS PARA EL AÑO 2024

ITEM		DESCRIPCION		SUBTOTAL	TOTAL POR ITEM
1		INVERSION EN EQUIPO		$1.100.000.000	
	1	RENOVACION DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS (Motobombas, Motosieras, tramos de mangueras, boquillas, linternas, bombas de espalda, y demás herramientas) REPOSICION DE MOTOBOMBA MARK 3		$384.250.000	
	2	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		$341.250.000	
	3	ADQUISICION DE EQUIPOS DE PROTECCION RESPIRATORIA AIRHAWK II NFPA 1981 CILINDRO EN FIBRA DE CARBONO. Para 12 Bomberos		$230.750.000	
	4	COMPRA DE EQUIPOS PARA DOTACION UNIDAD DE RESCATE Y MANEJO DE MATERIALES PELIGROSOS		$143.750.000	
		INVERSION EN EQUIPO Y HERRAMIENTAS		$1.100.000.000	
2		INVERSION EN PROYECTO ESTACION DE BOMBEROS ETAPA 2			
		CONTINUACION CONSTRUCCION ESTACION DE BOMBEROS ETASPA 2-25% DE LA OBRA		$1.440.000.000	
		INVERSION EN ETAPA RSICA + EQUIPO Y HERRAMIENTA			$2.540.000.000
3		GASTOS			
	1	GASTOS OPERATIVOS DE FUNCIONAMIENTO			$918.295.445
	1	GASTOS DE CONTRATACION BOMBEROS DE PLANTA Contratación de 24 Bomberos con todo los pagos de ley		$894.295.445	
	2	CAPACITACION TECNICA PERSONAL OPERATIVO		$25.000.000	
	3	GASTOS GENERALES			$839.910.000
		GASTOS DE PERSONAL	$470.880.000		
		HONORARIOS	$82.600.000		
		SEGUROS	$23.000.000		
		IMPUESTOS	$32.200.000		
		TASAS Y CONTRIBUCIONES (TASAPRO DEPORTE Y RE	$21.850.000		
		SERVICIOS PUBLICOS(AGUA,ENERGIA,TELEFONO,GAS	$21.275.000		
		GASTOS DE MANTENIMIENTO	$32.600.000		
		MANTENIMIENTO ESTACION	$28.750.000		
		MANTENIMIENTO MAQUINAS	$34.500.000		
		GASTOS DIVERSOS	$12.680.000		
		ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA	$2.300.000		
		PAPELERIA, FOTOCOPIAS Y UTILES DE OFICINA	$1.725.000		
		COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES MAQUINAS	$35.650.000		
		GASTOS EN ATENCION DE EMERGENCIAS	$39.800.000		
		TOTAL GASTOS	$839.910.000		
		TOTAL PRESUPUESTO DE INVERSION Y GASTOS AÑO 2024		$4.299.205.445	$4.299.205.445

NOTA:

Fuente base para cálculos salariales Bomberos operativos año 2024



BASES PARA CALCULOS — AÑO FISCAL 2024

SALARIO MINIMO 2024	$1.300.000,00
AUXILIO DE TRANSPORTE	$ 162.000,00
HORA	$ 5.416,67
DIA	$ 43.333,33

RECARGOS 2024

RECARGO NOCTURNO	35%
HR EXTRAS NOCTURNAS	75%
RECARGO DOMINICAL	75%
HR EXTRAS DIURNAS	25%

TOPMAGAM

1 DIAS DISPONIBLES	1.056
	1.053
	32.500
	1.354
	2.708

APORTES 2024

	TRABAJADOR	EMPLEADOR
SALUD	12,50%	8,50%
PENSION	16%	12%
RIESGOS PROF	0,96%	0,96%
PARAFISCALES	9%	9%
		30,46%

	EMPLEADOR
CESANTIAS	8,33%
PRIMA SERV	8,33%
INT. CESANT.	1%
VACACIONES	4,17%
	21,83%

NOMINA

#	NOMINA	TURNOS DE 24 HORAS	TRABAJADOR	#	TRABAJESCAN	#	TOTAL TRAB	#	POR UN BOMBERO	TOTAL BOMBEROS TURNO	
TURNO	CARGO	OPERARIOS	DIAS LABORES	DIAS	SALARIO	AUXILIO TRANSP	DOM FESTIVO	SALUD EMPLEADOR	PRESTACIONALES EMPLEADOR	APORTES EMPLEADOR	SALARIO	TOTAL HUMES	TOTAL AÑO
1	GUARDIA BOMBERO	8	26	30	3.900.000	972.000	540.000	1.647.237	972.180	2.940.013	34.600.161	31.120.197	253.441.255
2	GUARDIA BOMBERO	8	26	30	3.900.000	972.000	540.000	1.647.237	972.180	2.940.013	34.600.161	31.120.197	253.441.255
3	GUARDIA BOMBERO	8	26	30	3.900.000	972.000	540.000	1.647.237	972.180	2.940.013	34.600.161	31.120.197	253.441.255
4	GUARDIA BOMBERO	8	12	12	520.000	64.800	234.000	616.000	477.228	1.298.079	15.552.348	10.269.809	191.452.536
		32											

TURNO	DOMINICAL	HR EXTRAS	RECARGOS	
1	130.000	0	75.833	
2	130.000	0	91.000	
3	65.667	0	169.625	
4	173.333	0	80.967	

Si no se paga a los 3 primeros de los empleados como salario

COMPARATIVO VALOR PRESUPUESTADO "VS" VALOR CONTRATO MUNICIPAL 2024

A	B	C	D
CONCEPTO	**VALOR PRESUPUESTADO**	**APORTE DEL CONTRATO MUNICIPIO VALOR AÑO 2023**	**DEFICIT PRESUPUESTAL** Columnas (B-C)
Inversión en maquinaria, equipo, Instalaciones y Gastos Operativos de Funcionamiento año 2024.	$4.299.205.445,oo	$1.100.000.000,oo	$3.199.205.445,oo

JOSE FELIPE CHAPARRO CAMARGO
Jefe oficina de Gestión del Riesgo y Ambiente

Proyecto: Harold Pérez

NOTA: Formato que aplica para adición al contrato