ESTUDIO DEL SECTOR CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DE SOGAMOSO 2023

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 MUNCICIPAL DE GESTION DEL RIESGO Y DESASTRES DENTRO DEL PLAN DE DESARROLLO SOGAMOSO TAREA DE TODOS 2020-2023.

Análisis Económico

Los precios históricos de este tipo de servicios en el 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 2023, corresponde a una disponibilidad del servicio de las 24 horas al día. En razón a lo anterior el precio total del convenio será de $ 950.000.000,00 por la vigencia 2023, 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 NOVECIENTOS CINCUENTA MILLONES DE PESOS M/cte ($950.000.000,00). Para la atención de emergencias 24/7 durante la vigencia 2023, 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

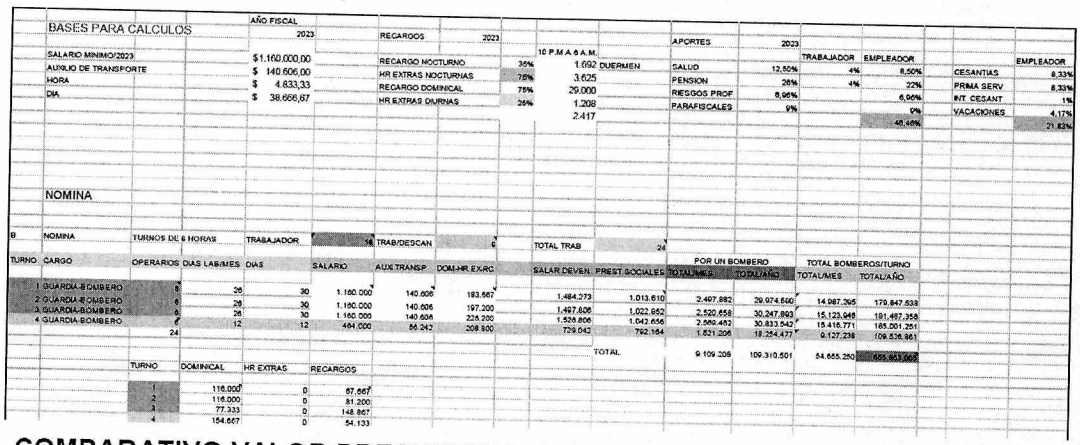
Presupuesto de inversión y gastos para el año 2023

CUERPO DE BOMBEROS VOLUNTARIOS DE SOGAMOSO
NIT: 891.855.092-1
RECURSOS DEL MUNICIPIO AÑO 2023
PRESUPUESTO DE INVERSION Y GASTOS PARA EL AÑO 2023

ITEM		DESCRIPCION		SUBTOTAL	TOTAL POR ITEM
1		INVERSION EN EQUIPO			$705.000.000
	1	RENOVACION DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS (Motobombas, Motosieras, tramos de mangueras, boquillas, linternas, bombas de espalda, y demás herramientas)		$163.000.000	
	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		$360.000.000	
	3	ADQUISICION DE EQUIPOS DE PROTECCION RESPIRATORIA AIRHAWK II NFPA 1981 CILINDRO EN FIBRA DE CARBONO. Para 12 Bomberos		$122.000.000	
	4	COMPRA DE EQUIPO PARA DOTACION UNIDAD DE RESCATE Y MANEJO DE MATERIALES PELIGROSOS		$60.000.000	
		INVERSION EN EQUIPO Y HERRAMIENTAS		$705.000.000	
2		INVERSION EN PROYECTO ESTACION DE BOMBEROS ETAPA 2			$1.200.000.000
		CONTINUACION CONSTRUCCION ESTACION DE BOMBEROS ETAPA 2- 25% DE LA OBRA		$1.200.000.000	
		INVERSION EN PLANTA FISICA + EQUIPO Y HERRAMIENTA		$1.905.000.000	
3		GASTOS			$1.131.880.000
	1	GASTOS OPERATIVOS DE FUNCIONAMIENTO			
	1	GASTOS DE CONTRATACION BOMBEROS DE PLANTA Contratación de 24 Bomberos con todo los pagos de ley		$655.863.005	
	2	CAPACITACION TECNICA PERSONAL OPERATIVO		$11.000.000	
	3	GASTOS GENERALES		$465.016.995	
		GASTOS DE PERSONAL	$185.016.995		
		HONORARIOS	$72.000.000		
		SEGUROS	$20.000.000		
		IMPUESTOS	$28.000.000		
		TASAS Y CONTRIBUCIONES (TASA PRO DEPORTE Y RECREACION 2%)	$19.000.000		
		SERVICIOS PUBLICOS(AGUA,ENERGIA,TELEFONO,GAS)	$18.500.000		
		GASTOS DE MANTENIMIENTO			
		MANTENIMIENTO ESTACION	$25.000.000		
		MANTENIMIENTO MAQUINAS	$30.000.000		
		GASTOS DIVERSOS			
		ELEMENTOS DE ASEO Y CAFETERIA	$2.000.000		
		PAPELERIA, FOTOCOPIAS Y UTILES DE OFICINA	$1.500.000		
		COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES MAQUINAS	$31.000.000		
		GASTOS EN ATENCION DE EMERGENCIAS	$33.000.000		
		TOTAL GASTOS		$1.131.880.000	
		TOTAL PRESUPUESTO DE INVERSION Y GASTOS AÑO 2,023			$3.036.880.000

NOTA: Formato que aplica para adición al contrato

Fuente Base Para Cálculos Salariales Bomberos operativos Año 2023



BASES PARA CALCULOS	AÑO FISCAL 2023
SALARIO MINIMO2023	$1.160.000,00
AUXILIO DE TRANSPORTE	$ 140.606,00
HORA	$ 4.833,33
DIA	$ 38.666,67

RECARGOS	2023	
RECARGO NOCTURNO	35%	1.692
HR EXTRAS NOCTURNAS	75%	3.625
RECARGO DOMINICAL	75%	29.000
HR EXTRAS DIURNAS	25%	1.208
		2.417

10 P.M.A 6 A.M. DUERMEN

APORTES 2023		TRABAJADOR	EMPLEADOR
SALUD	12,50%	4%	8,50%
PENSION	28%	4%	22%
RIESGOS PROF	6,96%		6,96%
PARAFISCALES	9%		9%
			46,46%

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

NOMINA

B NOMINA TURNOS DE 8 HORAS TRABAJADOR 18 TRAB/DESCAN 6 TOTAL TRAB 24

TURNO	CARGO	OPERARIOS	DIAS LAB/MES	DIAS	SALARIO	AUXI TRANSP	DOM+HR EXRC	SALAR DEVEN	PREST SOCIALES	POR UN BOMBERO TOTAL/MES	POR UN BOMBERO TOTAL/AÑO	TOTAL BOMBEROS/TURNO TOTAL/MES	TOTAL BOMBEROS/TURNO TOTAL/AÑO
	1 GUARDIA-BOMBERO	6	26	30	1.160.000	140.606	193.667	1.494.273	1.013.610	2.507.882	29.074.590	14.987.295	179.847.538
	2 GUARDIA-BOMBERO	6	26	30	1.160.000	140.606	197.200	1.497.806	1.022.652	2.520.458	30.247.893	15.123.948	181.487.356
	3 GUARDIA-BOMBERO	6	26	30	1.160.000	140.606	226.200	1.526.806	1.042.656	2.569.462	30.833.542	15.416.771	185.001.251
	4 GUARDIA-BOMBERO	6	12	12	464.000	56.242	208.800	729.042	792.164	1.521.206	18.254.477	9.127.238	109.526.861
		24							TOTAL	9.109.208	109.310.501	54.655.250	655.863.006

TURNO	DOMINICAL	HR EXTRAS	RECARGOS
1	116.000	0	67.667
2	116.000	0	81.200
3	77.333	0	148.867
4	154.667	0	54.133

COMPARATIVO VALOR PRESUPUESTADO "VS" VALOR CONTRATO MUNICIPAL 2023

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 2023.	$3.036.880.000,oo	$950.000.000,oo	$2.086.880.000,oo

Andrea Turga

YULY ANDREA TURGA SALCEDO
Jefe oficina de Gestión del Riesgo y Ambiente

Proyecto: Fabián V.

NOTA: Formato que aplica para adición al contrato