Bogotá, junio 17 de 2022

Señores
SECRETARIA DE GOBIERNO
ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIA

ASUNTO: *Cotización Actualización del plan Municipal de Gestión del Riesgo: PMGRD.*

Conforme a los elementos solicitados ofertamos los siguientes bienes y servicios de acuerdo a las siguientes características remitidas.

COMPONENTE 1. Actualización del plan Municipal de Gestión del Riesgo: PMGRD Frente a este componente, se deberán desarrollar las siguientes actividades:						
ÍTEM	**ACTIVIDAD**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**V . UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	**ESTUDIO DE LOS DOCUMENTOS RELATIVOS A LA GESTION DEL RIESGO DEL MUNICIPIO**	1.1 Tomar como base el Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres del seis de septiembre de 2018 versión 3	GLB	1	$ 2.000.000	$ 2.000.000
		1.2 Fundamentarse en la Guía Metodológica para la Formulación y Actualización de Planes Municipales de Gestión del Riesgo de Desastres (PMGRD). De la UNGRD. Ultima versión				
		1.3 Fundamentarse la ley 1523 de 2012				
		1.4 Basarse en los estudios básicos de gestión del riesgo de desastres actualizados del municipio (CT-663/2020)				
2	**ACTUALIZACIÓN DE LA ESTRATEGIA MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO. PMGRD.**	2.1 Actualizar el Plan Municipal de Gestión del riesgo	GLB	1	$ 14.500.000	$ 14.500.000
		2.2 Definir la misión, visión, objetivos estratégicos del PMGRD				
		2.3 Realizar el autodiagnóstico en términos de la Gestión del Riesgo de Desastres - capacidades.				
		2.4 Definir las instancias previas y premisas para la formulación del PMGRD				
		2.5 Descripción general del municipio y su entorno				
		2.6 Realizar la identificación y priorización de escenarios de riesgo de desastres				
		2.6.1. Escenario fenómeno amenazante (inundación por desbordamiento y encharcamiento, incendio forestal, incendio estructural, remoción en masa, sismos y avenida torrencial)				
		2.6. 2.Escenario por tipo de elementos de bien expuesto (Puentes, Cultivos, Viviendas e Infraestructura esencial)				
		2.6.3. Escenario de riesgo por tipos de daños (Heridos, Trauma Psicológico, Contaminación de Ecosistemas y Muertos)				
		2.6.4. Escenario de Riesgo según el grupo Social (Niños y niñas, Adultos mayores, Mujeres cabeza de familia e Indígenas)				
		2.6.5. Escenarios de riesgo por actividades económicas (Minería, Transporte, Industria Química, acueducto y alcantarillado, Gas Redes eléctricas y Redes Telemáticas.)				
		2.6.6. Escenarios de riesgo por actividades sociales (Aglomeración de Público, Eventos Masivos y Peregrinaciones multitudinarias)				

		2.6.7 Escenarios de riesgo por actividades institucionales (instituciones educativas)				
		2.6.8. Escenarios de riesgo por operación de grandes obras (Vías e Infraestructura)				
		2.6.9. Escenarios de riesgo de origen biológico				
		2.7 Caracterizar los escenarios de riesgo de desastres				
		2.7.1 Identificar los antecedentes históricos				
		2.9 2..7.2 Caracterizar la amenaza				
		2.7.3. Caracterizar los elementos expuestos y su vulnerabilidad				
		2.7.4 Identificar la probabilidad de daños y pérdidas potenciales “riesgos de desastres”				
		2.7.5 Realizar el análisis a futuro				
		2.7.6 Definir las medidas de intervención				
		2.8 Formular el componente programático				
		2.8.1 Reconocer las metas y estrategias de los diferentes instrumentos de planeación del desarrollo.				
		2.8.2. Definir la temporalidad del PMGRD				
		2.8.3 Definir objetivos, programas y acciones a implementar por el PMGRD				
		2.8.4 Realizar la formulación de las fichas de acciones				
		2.8.5 Elaborar el cronograma de costos				
		2..8.6Definir Fuentes de financiación				
		2.9. Definir el mecanismo de seguimiento, evaluación y reporte al PMGRD				
		2.10 Socialización del Plan municipal (Al consejo municipal de Gestión del Riesgo de Desastres y a la comunidad)				
3	**ENTREGABLES.**	3.1 CRONOGRAMA DE TRABAJO	GLB	1	$ 9.000.000	$ 9.000.000
		3.2 SOCIALIZACIÓN MENSUAL DE LOS AVANCES				
		3.3 ENTREGA PMGRD DOCUMENTO IMPRESO A COLOR (CINCO (5) COPIAS.				
		3.4 ENTREGA DE LOS ARCHIVOS FINALES EN SOPORTE FÍSICO: MEMORIA USB CON COPIA DEL MATERIAL DESARROLLADO				
		3.5 ENTREGAS DE AYUDAS DEL PLAN MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO PARA SOCIALIZACION.				
4.	**SOCIALIZACIÓN**	SOCIALIZACIÓN Y DIFUSIÓN A TRAVÉS DE DIFERENTES MEDIOS DE COMUNICACIÓN MUNICIPALES (emisora, canal local, periódicos locales, redes sociales).	GLB	5	$ 990.000	$ 4.950.000
	SUBTOTAL					$30.450.000

COMPONENTE 2: Estrategia de Respuesta Municipal: ERM. Frente a este componente, se deberán desarrollar las siguientes actividades:						
ÍTEM	**ACTIVIDAD**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**V . UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	**ESTUDIO DE LOS DOCUMENTOS**	1. Tomar como base la Estrategia Municipal de Respuesta Municipal- ERM Versión Dos. Del 2017	GLB	1	$ 2.000.000	$ 2.000.000

	RELATIVOS A LA GESTION DEL RIESGO DEL MUNICIPIO	2. Fundamentarse en la Guía Metodológica para la Formulación y Actualización de Planes Municipales de Gestión del Riesgo de Desastres (PMGRD). De la UNGRD. Ultima versión. 3. Fundamentarse la ley 1523 de 2012 4. Basarse en los estudios básicos de gestión del riesgo de desastres actualizados del municipio (CT-663/2020) 5. Tomar como base el PMGRD actualizado				
2	**ACTUALIZACIÓN PLAN MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO. PMGRD.**	2.1 Contenido 2.2 INTRODUCCION 2.3 OBJETIVOS. 2.4 Objetivo General 2.5 Objetivos Específicos 2.6 MARCO LEGAL. 2.7 SIGLAS 2.8 PERFIL DEL MUNICIPIO 2.9 Localización geográfica 2.10 Extensión. 2.11 Población (Urbana y Rural) 2.12 Temperatura: 2.13 Relieve 2.14 Vías. 2.15 ESCENARIOS DE RIESGOS 2.16 Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Fenómenos Amenazantes 2.17 Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Actividades Económicas y Sociales 2.18 Identificación de Escenarios de Riesgo según el Criterio de Tipo de Elementos Expuestos. 2.19 Identificación de Escenarios de Riesgo según Otros Criterios 2.20 PRIORIZACIÓN DE RIESGOS 2.21 organización PARA EMERGENCIAS Y RESPUESTAS 2.22 Niveles de alerta establecidos para el Municipio de Chía 2.23 Niveles de Emergencia 2.24 Relación de Responsabilidad acorde al nivel de la emergencia 2.25 Estructura de intervención 2.26 Niveles de alerta del Municipio 2.27 ORGANIGRAMA 2.28 Organización para la respuesta a Emergencias – Municipio de Chía 2.29 Integrantes de Servicio de Respuesta: 2.30 PROTOCOLOS 2.31 Protocolos de actuación en situaciones de emergencia 2.32 Protocolo de Inundación, desbordamiento y encharcamiento (Procedimiento por medio de Flujograma) 2.33 Protocolo de Incendios Forestales y estructurales (Procedimiento por medio de Flujograma) 2.34 Protocolo de Escape de Gas (Procedimiento por medio de Flujograma) 2.35 Protocolos acordes a los servicios de respuesta y organigrama: 2.36 Búsqueda y Saneamiento 2.37 Salud y Saneamiento Básico 2.38 Albergue y Alimentación 2.39 EDAN 2.40 Logísticas 2.41 Servicios Públicos 2.42 Información Pública 2.43 PROCEDIMIENTOS. 2.44 Directorio de Emergencia 2.45 Contactos oficiales CMGRD 2.46 Cadena de llamado y línea de tiempo – “Alerta Institucional” 2.47 Sala de Crisis 2.48 Sistema de alarma comunitaria 2.49 Estrategia de información a la comunidad 2.50 Plan de Acción Especifico para la Atención de la Emergencia 2.51 Declaratoria de Calamidad pública 2.52 Modelo DECRETOS: 2.53 Plan de Acción Especifico para la Recuperación. 2.54 Capacidad de respuesta 2.55 SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA. 2.56 ALARMAS COMUNITARIAS POR SECTORES 2.57 MONITOREO DE RIOS 2.58 CAPACIDAD Y RECURSOS OPERACIONALES 2.59 Recurso Humano 2.60 CAPACIDADES Y RECURSOS OPERACIONALES 2.61 Vehículos y Maquinaria	GLB	1	$ 14.500.000	$ 14.500.000

		2.62 CAPACIDAD EN EQUIPO DE TELECOMUNICACION 2.63 Equipos de Comunicación 2.64 CAPACIDAD EN EQUIPOS DE RESCATE 2.65 Equipos de Rescate 2.66 CAPACIDAD INSTALADA SERVICIOS EN SALUD 2.67 CLINICA UNIVERSIDAD DE LA SABANA 2.68 ESE HOSPITAL SAN ANTONIO 2.69 CLINICA CHIA 2.70 CAPACIDAD ALBERUES. 2.71 Plan de Continuidad 2.72 Maletín de emergencia del municipio DOCUMENTACIÒN - EQUIPOS 2.73 proceso de implementación, evaluación y validación 2.74 Paso 1: implementación. 2.75 Paso 2: Evaluación 2.76 Paso 3: Actualización 2.77 Paso 4: Divulgación 2.78 ANEXOS 2.79 Mapa de riesgos por inundación (desbordamiento y encharcamientos 2.80 Mapa de amenaza por incendios forestales e incendios estructurales				
3	**ENTREGABLES.**	3.1 CRONOGRAMA DE TRABAJO 3.2 SOCIALIZACIÓN MENSUAL DE LOS AVANCES 3.3 ENTREGA PMGRD DOCUMENTO IMPRESO A COLOR (CINCO (5) COPIAS) 3.4 ENTREGA DE LOS ARCHIVOS FINALES EN SOPORTE FÍSICO: MEMORIA USB CON COPIA DEL MATERIAL DESARROLLADO 3.5. ENTREGAS DE AYUDAS DEL ESTRATEGIA MUNICIPAL DE RESPUESTA .	GLB	1	$ 9.000.000	$ 9.000.000
4.	**SOCIALIZACIÓN**	SOCIALIZACIÓN Y DIFUSIÓN A TRAVÉS DE DIFERENTES MEDIOS DE COMUNICACIÓN MUNICIPALES (emisora, canal local, periódicos locales, redes sociales).	GLB	5	$ 990.000	$ 4.950.000
	SUBTOTAL					$30.450.000

COMPONENTE 3. TALLERES DE SOCIALIZACIÓN A LA COMUNIDAD DEL PLAN DE GESTION DEL RESGO DE DESASTRES Y ESTRATEGIAS DE RESPUESTA.

ÍTEM	ACTIVIDAD	CONTENIDO TEMATICO / MODALIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	V . UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**Talleres de Socialización a la Comunidad y al Consejo Municipal de Gestión del Riesgo, sobre Plan Municipal de Gestión de Riesgo PMGRD, Cambio Climático y Estrategia Municipal de Respuesta.**	TEMATICA: Módulo 1 * Antecedentes *Normatividad *Características e información general del Municipio * Cambio climático *Análisis de riesgos - Identificación de amenazas *Análisis de Vulnerabilidad - Factores de vulnerabilidad - Capacidad de respuesta de la comunidad - Escenarios de riesgo Módulo 2: *Organización Interinstitucional - Conformación y operatividad del Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres -Estructura - Funciones ** Ejercicio Práctico: Identificar un escenario de riesgo dentro del municipio y realizar un ejercicio práctico. (Duración 4 horas) MODALIDAD: Virtual - Sincrónico.	GLB	1	$ 9.000.000	$ 9.000.000

		DURACION: 20 Horas - Diez (10) Sesiones de dos (2) horas cada una y (4) horas de ejercicio práctico NUMERO DE ALUMNOS: Grupo: Hasta 200 Personas. CERTIFGICIAON: Constancia de participación Para quienes cumplan con el 80% de asistencia				
	SUBTOTAL					$ 9.000.000

SUBTOTAL COMPONENTES 1+2+3	**$ 69.900.000**
IVA	**$ 13.281.000**
TOTAL	**$ 83.181.000**

- Valor total de la oferta es de OCHENTA Y TRES MILLONES CIENTO OCHENTA Y UN MIL PESOS MCTE ($83.181.000)

* Esta oferta incluye todos los costos directos e indirectos, así mismo los impuestos, tasas y contribuciones municipales, departamentales o nacionales, aplicables a este tipo de bienes o servicios.

** De acuerdo con el artículo 32 de la Ley 80 de 1993, «son contratos de consultoría los que celebren las entidades estatales referidos a los estudios necesarios para la ejecución de proyectos de inversión. Sobre el particular se le informa que el artículo 420 del Estatuto Tributario señala los hechos generadores del Impuesto sobre las ventas, entendiendo como tales la compra venta de bienes muebles, la importación de los mismos, la prestación de servicios en el territorio nacional y la circulación, venta u operación de juegos de suerte y azar con excepción de las loterías, salvo las excepciones expresamente indicadas en la ley.

Atentamente;

Sara Mancholaß

SARA NATALIA MANCHOLA B.
NIT: 900414985-1
REPRESENTANTE LEGAL
E-MAIL: CORPONEXOS@GMAIL.COM

Impulsamos la **Transformación**

314 4770277
info@corpoita.com
www.corpoita.com
Cr. 5 a # 12-71 , Chía
Cundinamarca Colombia.

junio de 2022

Señores
SECRETARIA DE GOBIERNO
ALCALDIA MUNICIPAL DE CHIA

ASUNTO: Cotización **Actualización del plan Municipal de Gestión del Riesgo: PMGRD**.

Según las directrices solicitadas elevaos cotización de los siguientes bienes de servicios, destinados al proyecto de consultoría para la actualización del plan municipal de gestión del riesgo.

ÍTM	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	V . UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**ESTUDIO DE LOS DOCUMENTOS RELATIVOS A LA GESTION DEL RIESGO DEL MUNICIPIO**	1.1 Tomar como base el Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres del seis de septiembre de 2018 versión 3 1.2 Fundamentarse en la Guía Metodológica para la Formulación y Actualización de Planes Municipales de Gestión del Riesgo de Desastres (PMGRD). De la UNGRD. Última versión 1.3 Fundamentarse la ley 1523 de 2012 1.4 Basarse en los estudios básicos de gestión del riesgo de desastres actualizados del municipio (CT-663/2020)	GLB	1	$ 6.500.000	$ 6.500.000
2	**ACTUALIZACIÓN PLAN MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL RIESGO. PMGRD.**	2.1 Actualizar el Plan Municipal de Gestión del riesgo 2.2 Definir la misión, visión, objetivos estratégicos del PMGRD 2.3 Realizar el autodiagnóstico en términos de la Gestión del Riesgo de Desastres	GLB	1	$ 45.000.000	$ 45.000.000

314 4770277
info@corpoita.com
www.corpoita.com
Cr. 5 a # 12-71 , Chía
Cundinamarca Colombia.

		- capacidades.				
		2.4 Definir las instancias previas y premisas para la formulación del PMGRD				
		2.5 Descripción general del municipio y su entorno				
		2.6 Realizar la identificación y priorización de escenarios de riesgo de desastres				
		2.6.1. Escenario fenómeno amenazante (inundación por desbordamiento y encharcamiento, incendio forestal, incendio estructural, remoción en masa, sismos y avenida torrencial)				
		2.6. 2.Escenario por tipo de elementos de bien expuesto (Puentes, Cultivos, Viviendas e Infraestructura esencial)				
		2.6.3. Escenario de riesgo por tipos de daños (Heridos, Trauma Psicológico, Contaminación de Ecosistemas y Muertos)				
		2.6.4. Escenario de Riesgo según el grupo Social (Niños y niñas, Adultos mayores, Mujeres cabeza de familia e Indígenas)				
		2.6.5. Escenarios de riesgo por actividades económicas (Minería, Transporte, Industria Química, acueducto y alcantarillado, Gas Redes eléctricas y				

314 4770277
info@corpoita.com
www.corpoita.com
Cr. 5 a # 12-71 , Chía
Cundinamarca Colombia.

		Redes Telemáticas.)				
		2.6.6. Escenarios de riesgo por actividades sociales (Aglomeración de Público, Eventos Masivos y Peregrinaciones multitudinarias)				
		2.6.7 Escenarios de riesgo por actividades institucionales (instituciones educativas)				
		2.6.8. Escenarios de riesgo por operación de grandes obras (Vías e Infraestructura)				
		2.6.9. Escenarios de riesgo de origen biológico				
		2.7 Caracterizar los escenarios de riesgo de desastres				
		2.7.1 Identificar los antecedentes históricos				
		2.9 2..7.2 Caracterizar la amenaza				
		2.7.3. Caracterizar los elementos expuestos y su vulnerabilidad				
		2.7.4 Identificar la probabilidad de daños y pérdidas potenciales “riesgos de desastres”				
		2.7.5 Realizar el análisis a futuro				
		2.7.6 Definir las medidas de intervención				
		2.8 Formular el componente programático				
		2.8.1 Reconocer las metas y estrategias de los diferentes instrumentos de planeación del				

314 4770277
info@corpoita.com
www.corpoita.com
Cr. 5 a # 12-71 , Chía
Cundinamarca Colombia.

		desarrollo.				
		2.8.2. Definir la temporalidad del PMGRD				
		2.8.3 Definir objetivos, programas y acciones a implementar por el PMGRD				
		2.8.4 Realizar la formulación de las fichas de acciones				
		2.8.5 Elaborar el cronograma de costos				
		2..8.6Definir Fuentes de financiación				
		2.9. Definir el mecanismo de seguimiento, evaluación y reporte al PMGRD				
		2.10 Socialización del Plan municipal (Al consejo municipal de Gestión del Riesgo de Desastres y a la comunidad)				
3	**ENTREGABLES.**	3.1 CRONOGRAMA DE TRABAJO	GLB	1	$ 25.000.000	$ 25.000.000
		3.2 SOCIALIZACIÓN MENSUAL DE LOS AVANCES				
		3.3 ENTREGA PMGRD DOCUMENTO IMPRESO A COLOR (CINCO (5) COPIAS PASTA DURA)				
		3.4 ENTREGA DE LOS ARCHIVOS FINALES EN SOPORTE FÍSICO: MEMORIA USB CON COPIA DEL MATERIAL DESARROLLADO				
		3.3 ENTREGAS DE AYUDAS DEL PLAN MUNICIPAL DE GESTIÓN DEL				

314 4770277
info@corpoita.com
www.corpoita.com
Cr. 5 a # 12-71 , Chía
Cundinamarca Colombia.

		RIESGO PARA SOCIALIZACION.				
4.	**SOCIALIZACIÓN**	SOCIALIZACIÓN Y DIFUSIÓN A TRAVÉS DE DIFERENTES MEDIOS DE COMUNICACIÓN MUNICIPALES (emisora, canal local, periódicos locales, redes sociales).	GLB	5	$ 990.000	$ 4.950.000
	SUBTOTAL					$ 81.450.000
	IVA					$ 15.475.500
	TOTAL					**$ 96.925.500**

Esta cotización incluye todos los costos directos e indirectos, así mismo los impuestos, tasas y contribuciones municipales, departamentales o nacionales, aplicables a este tipo de contratos según el estatuto tributario al no estar exentos o excluidos.

Atentamente;



ANDRES FELIPE CHAVARRIO
Representante Legal
CORPORACION IMPULSANDO LA TRANSFORMACION
NIT 901103887-7
C.C 81.720.282 de Chia
Cra 5 A No 12 -71
Cel 3144770277
gerencia@corpoita.com
CHIA CUNDINAMARCA

Corpoita
Impulsamos la Transformación