

Anexo. ESTUDIO DEL MERCADO

- MODALIDAD

OBJETO

SECRETARIA EJECUTORA

VALOR ESTIMADO

VALOR EN SMMLV
- :

:

:

:

:
- INVITACIÓN PÚBLICA DE MÍNIMA CUANTÍA (CONCURSO DE MÉRITOS)

CONSULTORIA PARA LA GENERACIÓN DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN QUE PERMITA INCREMENTAR EL RECAUDO DE INGRESOS Y APOORTE A LA GENERACIÓN DE DATOS PARA EL IMPACTO SOCIAL, AMBIENTAL Y ECONÓMICO DEL MUNICIPIO DE SESQUILÉ

SECRETARIA DE HACIENDA

TREINTA Y OCHO MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS (\$ 38'476.667) M/CTE

27,02 SMMLV

DESCRIPCIÓN TÉCNICA			RENE FELIPE ORTEGA DIAZ						ACHO TECH				YAL INTERNACIONAL SAS					PROMEDIO	
MES/FASE DEL COMPONENTE	OBJETIVO	ACTIVIDADES PRINCIPALES	CANTIDAD	VALOR ANTES DE IVA	% IVA	VALOR IVA UNITARIO	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL	VALOR ANTES DE IVA	% IVA	VALOR IVA UNITARIO	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL	VALOR ANTES DE IVA	% IVA	VALOR IVA UNITARIO	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL	PROMEDIO
MES 1 FASE 1	Recopilación, limpieza y organización de información municipal (primaria y secundaria), limpia y organizada, para acceso en tiempo real.	* Recopilar datos de las diferentes dependencias municipales (incluye encuestas y bases de datos disponibles)	1	\$ 3.384,071.81	19%	\$ 682,291.83	\$ 4,066,363.64	\$ 4,066,363.64	\$ 3,361,344.54	19%	\$ 638,655.46	\$ 4,000,000.00	\$ 4,000,000.00	\$ 3,613,445.38	19%	\$ 686,554.62	\$ 4,300,000.00	\$ 4,300,000.00	\$ 4,122,121.21
		* Limpiar y estandarizar bases de datos.	1	\$ 2,543,735.68	19%	\$ 522,627.96	\$ 3,066,363.64	\$ 3,066,363.64	\$ 2,521,088.40	19%	\$ 478,991.60	\$ 3,000,000.00	\$ 3,000,000.00	\$ 2,688,075.63	19%	\$ 510,924.37	\$ 3,200,000.00	\$ 3,200,000.00	\$ 3,088,787.68
		* Integrar la información en una plataforma centralizada.	1	\$ 2,963,903.74	19%	\$ 602,459.89	\$ 3,566,363.63	\$ 3,566,363.63	\$ 2,941,176.47	19%	\$ 558,823.53	\$ 3,500,000.00	\$ 3,500,000.00	\$ 2,941,176.47	19%	\$ 558,823.53	\$ 3,500,000.00	\$ 3,500,000.00	\$ 3,522,121.21
		* Diseñar tablero de datos con filtros temáticos.	1	\$ 2,123,557.61	19%	\$ 442,746.03	\$ 2,566,363.64	\$ 2,566,363.64	\$ 2,100,840.34	19%	\$ 389,159.66	\$ 2,500,000.00	\$ 2,500,000.00	\$ 2,352,941.18	19%	\$ 447,058.82	\$ 2,800,000.00	\$ 2,800,000.00	\$ 2,622,121.22
		* Configurar reportes automatizados iniciales.	1	\$ 1,703,389.54	19%	\$ 362,964.09	\$ 2,066,363.63	\$ 2,066,363.63	\$ 1,680,672.27	19%	\$ 318,327.73	\$ 2,000,000.00	\$ 2,000,000.00	\$ 1,932,773.11	19%	\$ 367,226.69	\$ 2,300,000.00	\$ 2,300,000.00	\$ 2,122,121.21



Sesquile

República de Colombia
Departamento de Cundinamarca
Municipio de Sesquile

NIT : 899999415-2



MES 2 FASE 2	Generación de información actualizada mediante BigData, Web Scraping, Imágenes e Inteligencia Artificial	Producir y actualizar información socioeconómica, ambiental y territorial con tecnologías avanzadas para la planeación basada en evidencia.	* Procesar imágenes satelitales para generar mapas temáticos (bosques, urbanización, ríos, cultivos, minería, red vial).	1	\$ 5.064.744,08	19%	\$ 1.001.619,56	\$ 6.066.363,64	\$ 6.066.363,64	\$ 6.066.363,64	\$ 5.042,016,81	19%	\$ 957.993,19	\$ 6.000.000,00	\$ 6.000.000,00	\$ 5.210.084,03	19%	\$ 989.915,97	\$ 6.200.000,00	\$ 6.200.000,00	\$ 6.088.787,88
			* Implementar modelo de IA para segmentación y clasificación de coberturas.	1	\$ 4.224.407,94	19%	\$ 841.655,89	\$ 5.066.363,63	\$ 5.066.363,63	\$ 5.066.363,63	\$ 4.201.680,67	19%	\$ 798.319,33	\$ 5.000.000,00	\$ 5.000.000,00	\$ 4.389.741,90	19%	\$ 830.252,10	\$ 5.200.000,00	\$ 5.200.000,00	\$ 5.088.787,88
			* Incorporar información capturada vía web scraping y Big Data.	1	\$ 2.543.735,88	19%	\$ 522.627,96	\$ 3.066.363,64	\$ 3.066.363,64	\$ 3.066.363,64	\$ 2.521.108,40	19%	\$ 478.991,60	\$ 3.000.000,00	\$ 3.000.000,00	\$ 2.773.109,24	19%	\$ 526.890,76	\$ 3.300.000,00	\$ 3.300.000,00	\$ 3.122.121,21
			* Integrar resultados al tablero de datos de la Fase 1 y dar acceso a los mapas y visualizaciones correspondientes.	1	\$ 2.543.735,88	19%	\$ 522.627,96	\$ 3.066.363,64	\$ 3.066.363,64	\$ 3.066.363,64	\$ 2.521.108,40	19%	\$ 478.991,60	\$ 3.000.000,00	\$ 3.000.000,00	\$ 2.521.108,40	19%	\$ 478.991,60	\$ 3.000.000,00	\$ 3.000.000,00	\$ 3.022.121,21
MES 3 FASE 3	Comunicación y apropiación del Sistema de Información municipal, generando apropiación en los usuarios locales.	Dar a conocer el Sistema de Información a nivel nacional, departamental y municipal, generando apropiación en los usuarios locales.	* Evento de socialización nacional con secretarías de Hacienda y Planeación.	1	\$ 2.543.735,88	19%	\$ 522.627,96	\$ 3.066.363,64	\$ 3.066.363,64	\$ 3.066.363,64	\$ 2.521.108,40	19%	\$ 478.991,60	\$ 3.000.000,00	\$ 3.000.000,00	\$ 2.100.840,34	19%	\$ 399.159,66	\$ 2.500.000,00	\$ 2.500.000,00	\$ 2.085.454,55
			* Capacitación al equipo técnico municipal en uso de la plataforma y análisis de datos.	1	\$ 2.543.735,88	19%	\$ 522.627,96	\$ 3.066.363,64	\$ 3.066.363,64	\$ 3.066.363,64	\$ 2.521.108,40	19%	\$ 478.991,60	\$ 3.000.000,00	\$ 3.000.000,00	\$ 2.016.806,72	19%	\$ 383.193,28	\$ 2.400.000,00	\$ 2.400.000,00	\$ 2.822.121,21
			TOTALES						\$ 38.730.000												
				PROMEDIO GENERAL	\$ 38.730.000,00															\$ 38.476.667	

Funcionario	Nombre	Firma
Tramitado	Iván Raúl Jiménez Domínguez – Profesional Universitario – Secretaria de Hacienda	
Aprobó y Revisó	Jaime Adrián Rodríguez Bernal – Secretario de Hacienda	