GESTORES AMBIENTALES SOY TU HERMANO
NIT: 71257381-3
Cel:3219934796 - 3147521743
Correo: gestoresambientalesstuh@gmail.com

OBJETO:

CONTRATAR LA CONSULTORÍA TÉCNICA ESPECIALIZADA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS, DISEÑOS Y DOCUMENTOS TÉCNICOS NECESARIOS PARA LA FORMULACIÓN DE UN SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES NO DOMESTICAS DEL COMPLEJO TECNOLÓGICO AGROINDUSTRIAL, PECUARIO Y TURÍSTICO.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VLR. UNT	VLR. PARCIAL
1	Caracterización Fisico-Quimicas inicial de cada una de las unidades productivas a intervenir:				
1.1	Empacadora Parametros mínimos a caracterizar: Caudal, pH, temperatura, DBO5, DQO, SST, sólidos sedimentables, grasas y aceites, nitrógeno y fósforo totales.	UND	1	4.500.000	$4.500.000
1.2	***Galpón*** ***Parametros mínimos a caracterizar:*** ***Caudal, pH, temperatura, DBO5, DQO, SST, sólidos sedimentables, nitrógeno total, nitrógeno amoniacal, fósforo total, coliformes totales y coliformes fecales.***	UND	1	4.800.000	$4.800.000
1.3	***Piscicultura*** ***Parametros mínimos a caracterizar:*** ***Caudal, pH, temperatura, DBO5, DQO, SST, nitrógeno total, nitrógeno amoniacal, fósforo total, oxígeno disuelto y coliformes fecales.***	UND	1	4.200.000	$4.200.000
1.4	Lavado Agroquímicos Parametros mínimos a caracterizar: Caudal, pH, temperatura, DBO5, DQO, SST, sustancias activas de plaguicidas utilizadas en la unidad productiva, hidrocarburos totales y conductividad.	UND	1	6.500.000	$6.500.000
1.5	Piscina Parametros mínimos a caracterizar: Caudal, pH, temperatura, sólidos suspendidos totales (SST), cloro residual libre, DBO5, DQO y coliformes fecales.	UND	1	3.500.000	$3.500.000

2	Levantamiento topografico del lote a nivel planimetría y altimetría, con curvas de nivel cada 50 cm, y localizando todos los elementos, estructuras, árboles, cauces de agua, etc., que se encuentren en el predio. Al igual se localizarán vías de acceso (internas y externas), redes de servicios públicos de acueducto, alcantarillado y redes electricas (internas y externas). Se anexará copia de la cartera con indicación de coordenadas geodésicas y se entregará el producto en medio impreso y digital	HA	1	2.800.000	$2.800.000
3	Estudio de suelos, para las áreas de: - Lavado de agroquímicos - Area piscícola y/o donde se vaya a ubicar el sistema de tratamiento y/o alternativa(s) seleccionada(s).	UND	1	6.500.000	$6.500.000
4	Diseño sanitario e hidraulico del sistema de tratamiento y/o pretratamiento con base a los resultados obtenidos en la caracterización fisicoquimicas y a la alternativa(s) seleccionada(s).	UND	1	12.000.000	$12.000.000
5	Estudio de impacto ambiental y plan de manejo ambiental	UND	1	15.000.000	$15.000.000
6	Diseño estructural con base en los diseños del sistema de tratamiento y/o alternativa(s) seleccionada(s).	UND	1	12.800.000	$12.800.000
7	Diseño eléctrico con base en los diseños del sistema de tratamiento y/o alternativa(s) seleccionada(s).	UND	1	8.500.000	$8.500.000
8	Presupuesto general detallado	UND	1	4.000.000	$4.000.000
9	Especificaciones técnicas de construcción	UND	1	5.000.000	$5.000.000

SUB TOTAL	**$90.100.000**
IVA (19%)	**$17.119.000**
COSTO TOTAL	**$107.219.000**

Juan Pablo Zuñiga Daza

Nombre: Juan Pablo Zuñiga Daza

Empresa: Gestores Ambientales Soy Tu Hermano

Cargo: Representante Legal