FORMULARIO No 1 - FORMULARIO PROPUESTA ECONOMICA ADICION INTERVENTORÍA

CANT. (1)	CARGO / OFICIO	SUELDO Y/O JORNAL MENSUAL (2)	PRIMA REGIONAL (3)	DEDICACIÓN (h-mes) (4)	PARTICIPACIÓN TOTAL (mes) (5)	VALOR PARCIAL ($) (1)*((2)+(3))*(4)*(5) = (6)
	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL OPERATIVO OBRA					
	PERSONAL PROFESIONAL PERMANENTE					
	Dirección Proyecto					**16.893.630**
1	Director General CATEGORIA 1	$ 14.439.000		100%	1,17	16.893.630
	Residentes					**27.757.080**
3	Residente CATEGORIA 4	$ 7.908.000		100%	1,17	27.757.080
	Gestión Obra					**40.327.560**
4	SUPERVISOR DE FRENTE DE TRABAJO CATEGORIA 7	$ 4.808.000		100%	1,17	22.501.440
3	SUPERVISOR INSPECTOR Inspector 1	$ 2.257.000		100%	1,17	7.922.070
1	INSPECTOR SISOMA Inspector 1	$ 2.257.000		100%	1,17	2.640.690
1	GESTOR SOCIAL CATEGORIA 7	$ 4.808.000		100%	1,17	5.625.360
1	Auxiliar Administrativo	$ 1.400.000		100%	1,17	1.638.000
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) = (6)					**84.978.270**
	FACTOR MULTIPLICADOR (7)					**2,27**
	TOTAL COSTOS DE PERSONAL = (6) * (7) = (A)					**192.900.673**

CANT. (8)	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO ($) (9)		TIEMPO DE UTILIZACIÓN TOTAL (10)	VALOR PARCIAL ($) (8) * (9) * (10) = (11)
	OTROS COSTOS DIRECTOS					
	COSTOS DIRECTOS ASOCIADOS A LA EJECUCION DEL CONTRATO					**53.810.944**
1	Comisión Topografica completa (Topografo y Auxiliar) con equipo básico (Estacion Total, Nivel de Precisión, Accesorios y equipo de procesamiento de datos)	mes	$ 14.900.000	50%	1,17	8.716.500
1	Servicio de Aerofotogrametría aérea (incluye drone y equipos para procesamiento de datos), conlleva la localización de puntos de control con GPS de precisión	mes	$ 5.634.519	50%	1,17	3.296.194
12	Alquiler de Equipos de Computo (Desktop y Portátiles)	mes	$ 400.000	100%	1,17	5.616.000
1	Alquiler de Equipos de Impresion	mes	$ 400.000	100%	1,17	468.000
1	Instalación y Servicio de Internet	mes	$ 250.000	100%	1,17	292.500
1	Papeleria e Informes	un	$ 450.000	100%	1,17	526.500
1	Servicio de Inspección de Estructura metálica en Planta e instalacion en obra (Ingeniero Mecanico y Auxiliar)	mes	$ 15.000.000	100%	1,17	17.550.000
1	Servicio de asesoria en SST	mes	$ 10.900.000	25%	1,17	3.188.250
1	Servicio de asesoria Hidrosanitaria	mes	$ 13.500.000	50%	1,17	7.897.500
1	Servicio de Revisión y acompañamiento al Cronograma	mes	$ 3.500.000	50%	1,17	2.047.500
4	Pruebas de Tintas Penetrantes	un	$ 900.000	50%	1,17	2.106.000
4	Pruebas de Utrasonido	un	$ 900.000	50%	1,17	2.106.000
	TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (11) = (B)					**53.810.944**
	TOTAL OPERACIÓN PERMANENTE FIJA					**246.711.617**

CANT. (1)	CARGO / OFICIO	SUELDO Y/O JORNAL MENSUAL (2)	PRIMA REGIONAL (3)	DEDICACIÓN (h-mes) (4)	PARTICIPACIÓN TOTAL (mes) (5)	VALOR PARCIAL ($) (1)*((2)+(3))*(4)*(5) = (6)
	ESPECIALISTAS POR DEMANDA					
	PERSONAL PROFESIONAL POR DEMANDA					
	Especialistas					**14.884.740**
1	INGENIERO AMBIENTAL	$ 6.361.000		100%	1,17	7.442.370
1	INGENIERO ELÉCTRICO	$ 6.361.000		100%	1,17	7.442.370
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) = (6)					**14.884.740**
	FACTOR MULTIPLICADOR (7)					**2,27**
	TOTAL COSTOS DE PERSONAL = (6) * (7) = (A)					**33.788.360**
	TOTAL OPERACIÓN VARIABLE POR DEMANDA					**33.788.360**
	COSTO BÁSICO = (A) + (B) = (C)					**280.499.977**
	IVA = 19% * (C) = (D)					**53.294.996**
	COSTO TOTAL = (C) + (D)					**333.794.973**

VALOR MAXIMO ACEPTADO FACTOR MULTIPILCADOR	**227,00%**

REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA