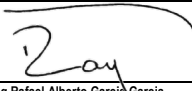


FORMULARIO 1 - PRESUPUESTO DETALLADO					
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, CONTABLE, JURÍDICA Y FINANCIERA PARA LA CONTRATACIÓN POR PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE AJUSTE DE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS EN LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE SANEAMIENTO BÁSICO TALES COMO PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y/O RESIDUAL EN LOS EERON A CARGO DEL INPEC.					
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL					
GRUPO A. COMPONENTE FIJO					
CANT.	CARGO / OFICIO	HONORARIOS BASE	DEDICACIÓN (%)	PLAZO (MES)	VALOR
1,00	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	\$ 12.450.900,00	100,00%	6,00	\$ 74.705.400,00
1,00	COORDINADOR DE RESIDENTES EN ASUNTOS HIDRICOS Y AFINES	\$ 10.996.400,00	15,00%	6,00	\$ 9.896.760,00
1,00	COORDINADOR DE RESIDENTES EN ASUNTOS CIVILES Y AFINES	\$ 10.996.400,00	15,00%	6,00	\$ 9.896.760,00
1,00	COORDINADOR JURIDICO	\$ 10.996.400,00	15,00%	6,00	\$ 9.896.760,00
1,00	COORDINADOR FINANCIERO	\$ 10.995.600,00	15,00%	6,00	\$ 9.896.040,00
1,00	PROFESIONAL DE PROCESOS	\$ 8.812.650,00	10,00%	6,00	\$ 5.287.590,00
15,00	RESIDENTES	\$ 8.155.716,11	75,50%	6,00	\$ 554.180.909,67
1,00	ESPECIALISTA AMBIENTAL	\$ 8.812.650,00	10,00%	6,00	\$ 5.287.590,00
1,00	INGENIERO MECANICO	\$ 8.812.650,00	10,00%	6,00	\$ 5.287.590,00
1,00	INGENIERO ELECTRICO	\$ 8.812.650,00	10,00%	6,00	\$ 5.287.590,00
1,00	PROFESIONAL SST	\$ 8.812.650,00	10,00%	6,00	\$ 5.287.590,00
PERSONAL TÉCNICO					
2,00	AUXILIAR ADMINISTRATIVO - TECNICO O TECNOLOGO.	\$ 3.880.800,00	10%	6,00	\$ 4.656.960,00
PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO					
1,00	AUXILIAR TECNICO O TEGNOLOGO AREA ADMINISTRATIVA	\$ 4.689.300,00	10%	6,00	\$ 2.813.580,00
OTROS COSTOS DE PERSONAL					
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
SUB TOTAL COSTO DIRECTO PERSONAL - COSTO FIJO					\$ 702.381.120,00
FACTOR MULTIPLICADOR					2,12
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL AFECTADOS POR EL F.M.					\$ 1.489.047.974,00
					\$ 282.919.115,00
TOTAL DE COSTOS DIRECTO FIJO TOTAL					\$ 1.771.967.089,00
GRUPO B. COMPONENTE VARIABLE (PAGO PROPORCIONAL A AVANCE DE OBRA)					
ITEM	CONCEPTO	VALOR DISPONIBLE (BOLSA VARIABLE)	% AVANCE DE OBRA	VALOR	
1	BOLSA DE COSTO VARIABLE	\$ 1.773.658.783	100,00%	\$ 1.773.658.783,00	
TOTAL DE COSTOS DIRECTO VARIABLE					\$ 1.773.658.783,00
TOTAL COSTO DIRECTO FIJO + COSTO DIRECTO VARIABLE					\$ 3.545.625.872,00
GRUPO C. OTROS COSTOS (IMPUESTOS)					
COSTOS INDIRECTOS					
IMPUESTOS					
	DESCRIPCIÓN		VALOR BASE	IMPUESTO %	VALOR TOTAL
	ICA		\$ 1.489.047.974,00	0,80%	\$ 11.912.384,00
	TRANSACTIONS FINANCIERAS (4X1000)		\$ 1.489.047.974,00	0,40%	\$ 5.956.192,00
	ESTAMPILLAS PRO UNIVERSIDADES PÚBLICAS (DE IMPUTACIÓN NACIONAL)		\$ 1.489.047.974,00	1,00%	\$ 14.890.480,00
SUBTOTAL IMPUESTOS					\$ 32.759.056,00
COSTO TOTAL DEL CONTRATO (COSTO FIJO + COSTO VARIABLE + IMPUESTOS)					\$ 3.578.384.928,00
GARANTÍAS					
		VALOR BASE	% ASEGURADO	VALOR ASEGURADO	VALOR GARANTIA (MERCADO)
	CALIDAD DEL SERVICIO	\$ 3.578.384.928,00	30,00%	\$ 1.073.515.478,00	0,185%
	CUMPLIMIENTO	\$ 3.578.384.928,00	20,00%	\$ 715.676.986,00	0,185%
	SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	\$ 3.578.384.928,00	10,00%	\$ 357.838.493,00	0,812%
				N/A	19,00%
SUBTOTAL GARANTÍAS					\$ 7.396.629,00
COSTO TOTAL ESTIMADO DEL CONTRATO (COSTO FIJO + COSTO VARIABLE + IMPUESTOS + GARANTÍAS)					\$ 3.585.781.557,00
Nota. Los valores correspondientes a impuestos, garantías y demás costos indirectos incluidos dentro del presente presupuesto corresponden a estimaciones de referencia realizadas por la Entidad con base en análisis de mercado, comportamiento histórico de procesos similares y condiciones comerciales vigentes al momento de la estructuración del proceso. En consecuencia, las tasas asociadas a pólizas, seguros y garantías podrán variar de acuerdo con las condiciones definidas por las compañías aseguradoras al momento de su expedición. Así mismo, el Factor Multiplicador (FM) adoptado para el presente proceso corresponde al resultado del ejercicio de estudio de mercado realizado por la Entidad, consolidado mediante análisis estadístico y aplicación de la mediana de las cotizaciones recibidas. La desagregación de los costos indirectos incluida en el presente presupuesto se incorpora como soporte técnico y referencia para la estructuración económica del proceso, correspondiendo al Factor Multiplicador definido por la Entidad para el presente proceso contractual. Nota. Los valores, porcentajes, factores, fórmulas, cantidades, dedicaciones, plazos, costos indirectos, componente variable, impuestos, garantías y demás parámetros incorporados en el presente formulario corresponden a la metodología de estructuración económica definida por la Entidad para el presente proceso de selección y, en consecuencia, no serán objeto de modificación por parte de los proponentes. Únicamente deberán diligenciarse las celdas habilitadas para la presentación de la oferta económica.					
NOTA SOBRE FORMA DE CAUSACIÓN Y PAGO: De conformidad con lo establecido en el Anexo Técnico, el presupuesto oficial se encuentra estructurado en un Componente Fijo y un Componente Variable. El Componente Fijo será reconocido mediante pagos mensuales, previa verificación del cumplimiento de las obligaciones contractuales y de la disponibilidad del personal mínimo exigido para la ejecución de la interventoría. El Componente Variable será reconocido de manera proporcional al porcentaje de avance físico y operativo certificado del contrato objeto de vigilancia, mediante la aplicación del índice de liquidación establecido por la Entidad sobre el valor de la Bolsa de Costo Variable definida en el presente presupuesto. Los valores incorporados en el presente presupuesto corresponden a valores totales estructurados por la Entidad, los cuales incluyen el Factor Multiplicador (FM), el IVA y los demás componentes económicos aplicables, según corresponda.					
 Aprobo: Ing Rafael Alberto García García DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA  Aprobo: Arq. Karina Johana Romero Suarez SUBDIRECTORA DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN  Revisó: Rafael Vaca Fajardo Contratista SCC  Elaboró: Ing. Diego Andrés Contreras Rodríguez Contratista SCC					