

## **CARTA DE ENTREGA PROPUESTA ECONOMICA**

El suscrito **ANDRÉS ZAMBRANO CONSTAIN** en nombre y representación de AZ INGENIEROS S.A.S, de acuerdo con las normas que se establecen en el pliego de condiciones y documentos del Concurso de Méritos CVC No. 37 de 2014, hago la siguiente propuesta para "REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, ECONÓMICA Y FINANCIERA AL CONTRATO RESULTANTE DE LA LICITACIÓN PÚBLICA N°15 DE 2014, CUYO OBJETO ES REALIZAR LA CONSTRUCCION DE LAS OBRAS PARA MITIGAR LOS RIESGOS DE INUNDACION POR NIVELES ALTOS DEL RIO MELENDEZ EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA AUTOPISTA SIMON BOLIVAR Y EL CANAL INTERCEPTOR SUR EN EL MUNICIPIO DE SANTIAGO DE CALI".

Declaro así mismo:

Que el valor total de nuestra propuesta es por la suma de DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO MILLONES NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS MCTE (\$ 275.099.951), incluidos los impuestos a que haya lugar.

Dicho valor obedece a los siguientes conceptos expuestos en los anexos 13 y 14:



**ANDRÉS ZAMBRANO CONSTAIN**

Representante Legal  
AZ INGENIEROS S.A.S

FORMATO N. 14 - PROPUESTA ECONOMICA

A.Z. INGENIEROS SAS

No. Item	Descripción	Título o Formación	Cantidad	Unidad	Meses	Dedicación	Valor Mes	Factor Multiplicador	Valor Total
<b>1.</b>	<b>COSTOS DE PERSONAL</b>								
1.1	Director de interventoría	Ingeniero Civil	1	mes	9	50%	\$ 4,000,000	1.85	\$ 33,300,000
1.2	Residente de interventoría	Ingeniero Civil	1	mes	9	100%	\$ 2,500,000	1.85	\$ 41,625,000
1.3	Residente ambiental	Admon Ambiental	1	mes	9	100%	\$ 2,300,000	1.85	\$ 38,295,000
1.4	Topografo	Topografo	1	mes	9	100%	\$ 1,500,000	1.85	\$ 24,975,000
1.5	Contador público	Contador	1	mes	9	30%	\$ 2,000,000	1.85	\$ 9,990,000
1.6	Cadeneros	-	2	mes	9	100%	\$ 850,000	1.85	\$ 28,305,000
1.7	Auxiliar administrativo	-	1	mes	9	100%	\$ 800,000	1.85	\$ 13,320,000
1.80	Secretaria técnica	-	1	mes	9	100%	\$ 800,000	1.85	\$ 13,320,000
<b>2.</b>	<b>COSTOS DIRECTOS</b>								
2.1	Alquiler equipo topografía	-	1	mes	9	100%	\$ 1,500,000	1.00	\$ 13,500,000
2.2	Alquiler equipos computo	-	2	mes	9	100%	\$ 400,000	1.00	\$ 7,200,000
2.3	Alquiler equipos comunicación	-	2	mes	9	100%	\$ 300,000	1.00	\$ 5,400,000
2.4	Papelería - Elaboración de informes	-	1	mes	9	100%	\$ 880,570	1.00	\$ 7,925,130
<b>TOTAL ANTES IVA</b>									<b>\$ 237,155,130</b>
<b>I.V.A.</b>				<b>16%</b>					<b>\$ 37,944,821</b>
<b>TOTAL PROPUESTA</b>									<b>\$ 275,099,951</b>

La validez y vigencia de esta propuesta corresponde a CIENTO VEINTE (120) días calendarios siguientes a la fecha de cierre de la presente contratación.

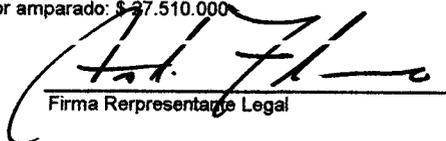
NOTA: EL VALOR TOTAL DE LA PROPUESTA ES DE DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO MILLONES NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS (\$ 275.099.951) INCLUIDO IVA.

Póliza Garantía Seriedad de la Propuesta No. 45-44-101057185

Expedida por: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

Valor amparado: \$ 97.510.000

Vigencia: Desde nov-14-2014 hasta mar-31-2015

  
Firma Representante Legal

**FORMATO 13 - FACTOR MULTIPLICADOR**

**ANALISIS FACTOR MULTIPLICADOR**

ITEM	DESCRIPCION	PORCENTAJE PARCIAL	SUB-TOTAL	% TOTAL
A	SALARIO			100%
B	PRESTACIONES SOCIALES (expresado como porcentaje de 1)			
	<b>B.1. PRESTACIONES LEGALES</b>			
	CESANTIAS ANUALES	8.88		
	INTERES SOBRE CESANTIA	1.00		
	VACACIONES ANUALES (15 DIAS)	4.16		
	PRIMA ANUAL DE SERVICIOS	8.33		
	SUBTOTAL PREST. LEGALES		22.37	
	<b>B.2. APORTES PARAFISCALES</b>			
	SENA	2.00		
	ICBF	3.00		
	SUBSIDIO FAMILIAR	4.00		
	SEGUROS DE LEY	1.30		
	SUBTOTAL APORTES PARAFISCALES		10.30	
	<b>B.3. SEGURIDAD SOCIAL</b>			
	ISS-PENSIONES	12.37		
	ISS-MEDICINA FAMILIAR	9.00		
	ISS-RIESGOS PROFESIONALES	3.00		
	SUBTOTAL SEGURIDAD SOCIAL		24.37	
	<b>B.4. OTROS COSTOS PRESTACIONALES</b>			
	PRESTACIONES EXTRALEGALES Y AUXILIOS			
	DOTACION	1.00		
	SEGURO COLECTIVO	1.26		
	SUBTOTAL OTROS COSTOS PRESTACIONALES		3.26	
	<b>SUBTOTAL PRESTACIONES SOCIALES</b>			60.30%
C	<b>GASTOS LEGALES, DE ADMINISTRACION O INDIRECTOS</b>			
	<b>C.1. POLIZAS</b>			
	Calidad	0.00		
	Cumplimiento, anticipo y salarios	1.45		
	Seriedad de la propuesta	0.05		
	SUBTOTAL POLIZAS		1.50	
	<b>C.2. IMPUESTOS</b>			
	Publicacion			
	CREE	1.00		
	Otros (estampillas, imp.locales o dptal, etc.)	3.50		
	Industria y Comercio	1.00		
	Retencion honorarios	6.00		
	SUBTOTAL- IMPUESTOS		11.50	
	<b>C.3. ADMINISTRACION</b>			
	Oficinas propias	0.50		
	Papeleria e utiles de oficina	1.00		
	Servicios	1.20		
	Transporte local	0.30		
	Preparacion de propuestas	0.20		
	Servicios de oficina	0.50		
	SUBTOTAL ADMINISTRACION		3.70	
	<b>TOTAL GASTOS LEGALES, DE ADMON. E INDIRECTOS</b>			16.70%
D	<b>TOTAL A+B+C</b>			177.0%
E	<b>UTILIDAD</b>			1%
	<b>FACTOR MULTIPLICADOR</b>			1.35%
	<b>% F.M</b>			1.85