

**REPUBLICA DE COLOMBIA**

**PATRIMONIO AUTÓNOMO  
FIDEICOMISO ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER  
FIDUCIARIA BANCOLOMBIA S.A  
Calle 31 No. 6-87 piso 19. Bogotá D.C. – Colombia**

**CONVOCATORIA N° PAF-EDV-007-2015**

**OBJETO**

**“INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA,  
FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL,  
JURÍDICA Y TÉCNICA) DEL PROYECTO  
“CONSTRUCCIÓN DEL MUSEO DE ARTE MODERNO DE  
BARRANQUILLA - MAMBQ - UBICADO EN CIUDAD DE  
BARRANQUILLA, DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO”**

**PROPONENTE**

**CONSORCIO CVH**

**Transversal 24 No. 59 – 07**

**TEL: 6027030**

**CORREO: [licitaciones.vallejoh@gmail.com](mailto:licitaciones.vallejoh@gmail.com)**

**SOBRE 2**

**PROPUESTA ECONÓMICA**

**ORIGINAL**


**Bogotá, 07 de Octubre de 2015**

**HORA DE CIERRE: 11:00 AM**

**FORMATO 4  
PROPUESTA ECONÓMICA**

<b>PROPONENTE: CONSORCIO CVH</b>							
<b>INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DEL MUSEO DE ARTE MODERNO DE BARRANQUILLA - MAMBQ - UBICADO EN CIUDAD DE BARRANQUILLA, DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO</b>							
<b>PERSONAL PROFESIONAL</b>							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AXBXCXD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (EXF)
Director de Interventoría	1	\$ 4.000.000	30%	2,40	\$ 2.880.000	8,5	\$ 24.480.000
Residente de Interventoría	1	\$ 2.200.000	100%	2,40	\$ 5.280.000	8,5	\$ 44.880.000
Especialista Estructural	1	\$ 2.200.000	10%	2,40	\$ 528.000	8,5	\$ 4.488.000
Residente de Acabados	1	\$ 2.200.000	30%	2,40	\$ 1.584.000	8,5	\$ 13.464.000
Especialista en Geotecnia	1	\$ 2.200.000	5%	2,40	\$ 264.000	8,5	\$ 2.244.000
Especialista Hidráulico	1	\$ 2.200.000	5%	2,40	\$ 264.000	8,5	\$ 2.244.000
Especialista Eléctrico	1	\$ 2.200.000	15%	2,40	\$ 792.000	8,5	\$ 6.732.000
Especialista Ambiental	1	\$ 2.200.000	5%	2,40	\$ 264.000	8,5	\$ 2.244.000
Profesional en aseguramiento de calidad	1	\$ 2.200.000	10%	2,40	\$ 528.000	8,5	\$ 4.488.000
Profesional en Seguridad Industrial	1	\$ 2.200.000	10%	2,40	\$ 528.000	8,5	\$ 4.488.000
Trabajador Social	1	\$ 2.200.000	20%	2,40	\$ 1.056.000	8,5	\$ 8.976.000
Profesional de Costos y presupuesto	1	\$ 2.200.000	5%	2,40	\$ 264.000	8,5	\$ 2.244.000
Abogado	1	\$ 2.200.000	30%	2,40	\$ 1.584.000	8,5	\$ 13.464.000
Contador	1	\$ 2.150.000	50%	2,40	\$ 2.580.000	8,5	\$ 21.930.000
Inspector	1	\$ 2.100.000	100%	2,40	\$ 5.040.000	8,5	\$ 42.840.000
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)</b>							<b>\$ 199.206.000</b>
<b>PERSONAL TECNICO</b>							
PERSONAL TECNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BASICO	% DEDICACION	F.M. %	VALOR MES (AXBXCXD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (EXF)
Topografo	1	\$ 1.700.000	100%	2,40	\$ 4.080.000	8,5	\$ 34.680.000
Cadenero	1	\$ 1.025.000	100%	2,40	\$ 2.604.000	8,5	\$ 22.134.000
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)</b>							<b>\$ 56.814.000</b>
<b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>							
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL			
Transportes personal	mes	8,5	\$ 1.500.000	\$ 12.750.000			
Edición e impresión de documentos e informes	mes	8,5	\$ 670.000	\$ 5.695.000			
Comunicaciones (correos, celular, telefono)	mes	8,5	\$ 656.280	\$ 5.578.380			
Alquiler Oficina incluye dotacion y servicios publicos	mes	8,5	\$ 2.000.000	\$ 17.000.000			
Alquiler de Equipos de computa	mes	8,5	\$ 2.000.000	\$ 17.000.000			
Alquiler de Equipo completo de topografia	mes	8,5	\$ 2.000.000	\$ 17.000.000			
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)</b>							<b>\$ 75.023.380</b>
<b>RESUMEN GENERAL</b>							
<b>COSTO TOTAL (1+2+3)</b>							<b>\$ 331.043.380</b>
<b>IVA 16%</b>							<b>\$ 52.966.941</b>
<b>VALOR TOTAL INTERVENTORÍA</b>							<b>\$ 384.010.321</b>

Nota: El valor indicado en VALOR TOTAL INTERVENTORÍA no incluye el valor de VEINTE MILLONES DE PESOS incluido IVA como costo reembolsable por los viajes que deba realizar el diseñador para el seguimiento del proyecto

Firma:   
Nombre: Fabián Omar Vallejo Obando  
C.C.: 19.123.324  
Representante Legal  
CONSORCIO CVH

**FORMATO 5**

**ESTIMACIÓN FACTOR MULTIPLICADOR**

ITEM	DESCRIPCION	%
A	Salario Basico (Nómina Total Mensual)	100,00
B	Prestaciones sociales	21,9
	Prima de servicios	8,33
	Cesantías	8,33
	Intereses sobre cesantías	1,00
	Vacaciones	4,20
C	Sistema de Seguridad Social Integral	31,4
	Pensión	12,00
	Salud	2,56
	ARP	2,35
	Subsidio Familiar	8,50
	SENA	4,00
	ICBF	2,00
	Subtotal B+C	53,3
D	Otros	2,00
	Dotación	2,00
	Subtotal (A+B+C+D)	155,3
E	Costos Indirectos	
E1	Gastos Generales	48,3
	Gastos de personal técnico no facturable	21,76
	Gastos de administración	15,10
	Costos Financieros	6,30
	Otros Costos	5,10
E2	Gastos Legales	23,7
	Garantía Única de Cumplimiento	4,50
	Póliza de Responsabilidad Extracontractual	5,20
	Industria y comercio	6,33
	Impuestos Departamentales	4,22
	Otros Costos	3,49
	Subtotal (E1+E2)	72,00
F	Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)	12,73
	<b>FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)</b>	<b>240,00</b>

Firma: Fabián Omar Vallejo O.  
Nombre: Fabián Omar Vallejo Obando  
C.C.: 19.123.324  
Representante Legal  
CONSORCIO CVH



# ***ESPARZA INGENIERIA S.A.S***

**PATRIMONIO AUTONOMO  
FIDEICOMISO – ASISTENCIA TÉCNICA  
FINDETER  
FIDUCIARIA BANCOLOMBIA S.A.**

**CONVOCATORIA**

**PAF-EDV-007-2015**

**INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA,  
FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA  
Y TÉCNICA) DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DEL MUSEO  
DE ARTE MODERNO DE BARRANQUILLA - MAMBQ -  
UBICADO EN CIUDAD DE BARRANQUILLA,  
DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO"**

**PROPUESTA ECONOMICA  
ORIGINAL**

**BOGOTÁ D.C., 07 DE OCTUBRE DE 2015**

	<b>PATRIMONIO AUTONOMO ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER FIDUCIARIA BANCOLOMBIA S.A.</b>  <b>CONVOCATORIA PAF-EDV-007-2015</b>
--	--

**ÍNDICE DE LA PROPUESTA**

**OBJETO: INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DEL MUSEO DE ARTE MODERNO DE BARRANQUILLA - MAMBQ - UBICADO EN CIUDAD DE BARRANQUILLA, DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO"**

No.	DESCRIPCIÓN	PÁG.
<b>DOCUMENTACIÓN ECONÓMICA</b>		
1	Formato No. 4: Propuesta Economica	1
2	Formato 5: Estimacion Factor Multiplicador	2



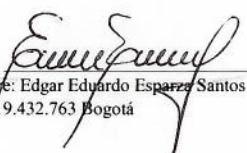
**FORMATO 4**  
**PROPUESTA ECONOMICA**  
**CONVOCATORIA N° PAF-EDV-007-2015**

**PROPONENTE: ESPARZA INGENIERÍA S.A.S.**

**INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DEL MUSEO DE ARTE MODERNO DE BARRANQUILLA - MAMBQ - UBICADO EN CIUDAD DE BARRANQUILLA, DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO"**

INTERVENTORIA DE OBRA							
PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL PROFESIONAL	CANT.	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director de interventoría	1	7.000.000,00	30,00%	2,30	4.830.000,00	8,5	41.055.000,00
Residente de interventoría	1	4.500.000,00	100,00%	2,30	10.350.000,00	8,5	87.975.000,00
Especialista Estructural	1	4.000.000,00	10,00%	2,30	920.000,00	8,5	7.820.000,00
Residente de Acabados	1	4.000.000,00	30,00%	2,30	2.760.000,00	8,5	23.460.000,00
Especialista Geotecnia	1	4.000.000,00	5,00%	2,30	460.000,00	8,5	3.910.000,00
Especialista Hidráulico	1	4.000.000,00	5,00%	2,30	460.000,00	8,5	3.910.000,00
Especialista Eléctrico	1	4.000.000,00	15,00%	2,30	1.380.000,00	8,5	11.730.000,00
Especialista ambiental	1	4.000.000,00	5,00%	2,30	460.000,00	8,5	3.910.000,00
Profesional en aseguramiento de calidad	1	3.000.000,00	10,00%	2,30	690.000,00	8,5	5.865.000,00
Profesional en Seguridad Industrial	1	3.000.000,00	10,00%	2,30	690.000,00	8,5	5.865.000,00
Profesional de Costos y presupuesto	1	3.000.000,00	5,00%	2,30	345.000,00	8,5	2.932.500,00
Abogado	1	2.000.000,00	30,00%	2,30	1.380.000,00	8,5	11.730.000,00
Contador	1	2.000.000,00	50,00%	2,30	2.300.000,00	8,5	19.550.000,00
Trabajador(a) Social	1	2.000.000,00	20,00%	2,30	920.000,00	8,5	7.820.000,00
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)</b>							<b>237.532.500,00</b>
PERSONAL TÉCNICO							
PERSONAL PROFESIONAL	CANT.	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topógrafo	1	2.000.000,00	10,00%	2,30	460.000	8,5	3.910.000,00
Auxiliar cadenero	1	800.000,00	10,00%	2,30	184.000	8,5	1.564.000,00
Inspector	1	2.000.000,00	100,00%	2,30	4.600.000	8,5	39.100.000,00
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)</b>							<b>44.574.000,00</b>
OTROS COSTOS DIRECTOS							
OTROS COSTOS DIRECTOS		UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO		TOTAL	
Alquiler oficina y servicios		Mes	8,5	850.000,00		7.225.000,00	
Equipos de computo y camaras		Mes	8,5	200.000,00		1.700.000,00	
Equipos de comunicaciones		Mes	8,5	250.000,00		2.125.000,00	
Viajes y Viáticos		Mes	8,5	2.000.000,00		17.000.000,00	
Utiles, papelería		Mes	8,5	240.000,00		2.040.000,00	
Elaboración de Informes		Und	8,0	250.000,00		2.000.000,00	
Equipo de topografía		Glb	1	1.082.934,51		1.082.934,51	
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)</b>							<b>33.172.934,51</b>
RESUMEN GENERAL							
<b>COSTO TOTAL (1+2+3)</b>							<b>315.279.434,51</b>
<b>IVA 16 %</b>							<b>50.444.709,52</b>
<b>VALOR TOTAL INTERVENTORÍA</b>							<b>365.724.144,03</b>

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma:   
Nombre: Edgar Eduardo Esparza Santos  
C.C.: 19.432.763 Bogotá



**FORMATO 5**

**ESTIMACIÓN FACTOR MULTIPLICADOR**

**CONVOCATORIA N° PAF-EDV-007-2015**

**INTERVENTORIA DE OBRA**

**PROPONENTE: ESPARZA INGENIERÍA S.A.S.**

ITEM	DESCRIPCIÓN	CALCULO	% F.M. =
<b>A</b>	<b>Salario Básico (Nómina Total Mensual)</b>		<b>100,00</b>
<b>B</b>	<b>Prestaciones Sociales</b>		<b>27,91</b>
	Prima de servicios	8,333%	
	Cesantía	8,333%	
	Intereses a la cesantía	1,000%	
	Vacaciones compensadas en dinero	4,167%	
	Reemplazo vacaciones	6,075%	
<b>C</b>	<b>Sistema de Seguridad Social Integral</b>		<b>26,96</b>
	Aportes del empleador a salud (EPS)	4,000%	
	Aportes del empleador a pensión (AFP)	12,000%	
	Aportes del empleador a riesgos profesionales (ARP)	6,960%	
	Aportes parafiscales (Subsidio familiar, SENA, ICBF)	4,000%	
	<b>Subtotal B+C</b>		<b>54,87</b>
<b>D</b>	<b>Otros</b>		<b>1,00</b>
	Dotación de trabajo	1,000%	
	<b>Subtotal A+B+C+D</b>		<b>155,87</b>

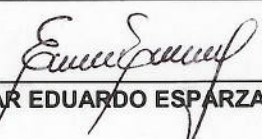
ITEM	DESCRIPCIÓN	CALCULO	%
<b>E</b>	<b>Costos Indirectos</b>		
<b>E1</b>	<b>Gastos Generales</b>		<b>15,502</b>
	Apoyo de la Oficina central	15,502%	
<b>E2</b>	<b>Gastos legales (Impuestos, timbres, perfeccionamiento)</b>		<b>19,527</b>
	Retención en la fuente (su base no es 100; para que sea / 100 este es su % equivalente)	13,800%	
	Industria y Comercio (su base no es 100; para que sea / 100 este es su % equivalente)	1,587%	
	Retecree (su base no es 100; para que sea / 100 este es su % equivalente)	1,840%	
	Primas de las garantías (su base no es 100; para que sea / 100 este es su % equivalente)	2,300%	
	<b>Subtotal (E1+E2)</b>		<b>35,029</b>

ITEM	DESCRIPCIÓN	CALCULO	%
<b>F</b>	<b>Honorarios (incluye Gastos contingentes)</b>	<b>39,100%</b>	<b>39,10</b>

%

**FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)** **230,00**

<b>CUADRO DE EXPLICACIÓN COMPLEMENTARIA</b>			
	Salario básico (la nómina mensual)	100,00	
<b>TOTAL CD DE PERSONAL (INCLUYENDO LAS PRESTACIONES Y APORTES)</b>	Estos son porcentajes sobre la facturación, no sobre 100 -la nómina total mensual-	<b>155,87</b>	Porcentajes equivalentes sobre 100 ↓
Apoyo de la Oficina central	6,740%	15,502	15,50%
Retención en la fuente	6,000%	13,800	13,80%
ICA	0,690%	1,587	1,59%
Retecree	0,800%	1,840	1,84%
Primas de las garantías	1,000%	2,300	2,30%
Honorarios (utilidad)	17,000%	39,100	39,10%
	Lo que se debe presupuestar con FM y sobre lo cual se aplican los porcentajes de arriba, para que deduciendo los costos indirectos y los honorarios queden disponibles los <b>155,87</b> para pagar la nómina con las prestaciones y aportes a seguridad social y parafiscales	<b>230,00</b>	<b>F.M. = 2,30</b>

  
**EDGAR EDUARDO ESPARZA SANTOS**



**FORMATO 4**  
**Propuesta Economica**

**PROPONENTE: JUAN CARLOS BELALCAZAR**

**INTERVENTORIA DE OBRA**

**PERSONAL PROFESIONAL**

CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
Personal Profesional	cantidad	Sueldo Mes Basico	% Dedicacion	F.M.	Valor Mes (A*B*C*D)	No. De Meses	Total Parcial (E*F)
Director de Interventoria	1,00	3.000.000,00	30,00%	3,00	2.700.000,00	8,50	22.950.000,00
Residente de Interventoria	1,00	2.500.000,00	100,00%	3,00	7.500.000,00	8,50	63.750.000,00
Especialista Estructural	1,00	700.000,00	10,00%	3,00	210.000,00	8,50	1.785.000,00
Residente de Acabados	1,00	2.000.000,00	30,00%	3,00	1.800.000,00	8,50	15.300.000,00
Especialista en Geotecnia	1,00	700.000,00	5,00%	3,00	105.000,00	8,50	892.500,00
Especialista Hidraulico	1,00	700.000,00	5,00%	3,00	105.000,00	8,50	892.500,00
Especialista Electrico	1,00	700.000,00	15,00%	3,00	315.000,00	8,50	2.677.500,00
Especialista Ambiental	1,00	700.000,00	5,00%	3,00	105.000,00	8,50	892.500,00
Profesional en Aseguramiento de calidad	1,00	700.000,00	10,00%	3,00	210.000,00	8,50	1.785.000,00
Profesional en Seguridad Industrial	1,00	700.000,00	10,00%	3,00	210.000,00	8,50	1.785.000,00
Trabajador social	1,00	700.000,00	20,00%	3,00	420.000,00	8,50	3.570.000,00
Profesional de Costos y Presupuestos	1,00	700.000,00	5,00%	3,00	105.000,00	8,50	892.500,00
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)</b>							<b>117.172.500,00</b>

**PERSONAL TECNICO**

Personal Tecnico	cantidad	Sueldo Mes Basico	% Dedicacion	F.M.	Valor Mes (A*B*C*D)	No. De Meses	Total Parcial (E*F)
Abogado	1,00	700.000,00	30,00%	3,00	630.000,00	8,50	5.355.000,00
Inspector	1,00	1.000.000,00	100,00%	3,00	3.000.000,00	8,50	25.500.000,00
Topografo	1,00	700.000,00	100,00%	3,00	2.100.000,00	8,50	17.850.000,00
Contador	1,00	2.000.000,00	50,00%	3,00	3.000.000,00	8,50	25.500.000,00
Cadenero	1,00	700.000,00	100,00%	3,00	2.100.000,00	8,50	17.850.000,00
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)</b>							<b>92.055.000,00</b>

**OTROS COSTOS DIRECTOS**

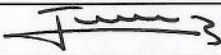
OTROS COSTOS DIRECTOS	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL
Arriendo de Oficina Bogota (incluye servicios publicos)	mes	8,50	1.500.000,00	12.750.000,00
Comision de Topografia (aparatos y equipos)	mes	8,50	1.200.000,00	10.200.000,00
Envios y Correspondencia	und	64,00	9.000,00	576.000,00
Vehiculo	mes	8,50	2.000.000,00	17.000.000,00
Combustible Vehiculo	mes	8,50	500.000,00	4.250.000,00
Transportes Terrestres	und	33,00	100.000,00	3.300.000,00
Transportes Aereos	und	60,00	200.000,00	12.000.000,00
Telefono fijo Oficina Bogota	mes	8,50	70.000,00	595.000,00
Celulares Oficina Bogota y Obra	mes	8,50	300.000,00	2.550.000,00
Internet Oficina Bogota y Obra	mes	8,50	120.000,00	1.020.000,00
Papeleria e informes	mes	8,50	6.630.000,00	56.355.000,00
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)</b>				<b>120.596.000,00</b>

**RESUMEN GENERAL**


COSTO TOTAL (1+2+3)	329.823.500,00
IVA 16%	52.771.760,00
<b>VALOR TOTAL INTERVENTORIA</b>	<b>382.595.260,00</b>

**Nota: El valor indicado en VALOR TOTAL INTERVENTORÍA no incluye el valor de VEINTE MILLONES DE PESOS Incluido IVA como costo reembolsable por los viajes que deba realizar el diseñador para el seguimiento del proyecto**

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma:   
Nombre: JUAN CARLOS BELALCAZAR BENITEZ  
C.C.: 79.488.070



ITEM	DESCRIPCION	CALCULO	%
A	Salario Básico (Nómina Total Mensual)		100,000%
B	Prestaciones Sociales		23,660%
	Prima de servicios		8,330%
	Cesantías		8,330%
	Intereses sobre cesantías		2,000%
	Vacaciones		5,000%
C	Sistema de Seguridad Social Integral		22,960%
	Pension		12,000%
	Salud		0,000%
	ARP		6,960%
	Subsidio familiar		4,000%
	Sena		0,000%
	ICBF		0,000%
	Subtotal B+C		
D	Otros		0,750%
	Dotacion		0,750%
	Subtotal A+B+C+D		147,370%
ITEM	DESCRIPCION	CALCULO	%
E	Costos Indirectos		
E1	Gastos Generales		102,860%
	Gastos Bancarios		1,000%
	Capital de trabajo		50,000%
	Capacitaciones		1,000%
	Seguros		1,000%
	Salarios y Prestaciones de Personal NO facturable		32,860%
	Asesorias		0,000%
	Gastos de Representacion		5,000%
	Vigilancia y Aseo		7,000%
	Oficina y servicios publicos		0,000%
	Actualizacion Tecnologica		2,000%
	Depreciacion Instalaciones y Equipos		3,000%
	Papeleria, fotocopias y utiles de oficina		0,000%
	Envios y encomiendas		0,000%
	Transportes terrestres y aereos		0,000%
	Comunicaciones		0,000%
E2	Gastos legales		9,770%
	Publicacion		0,000%
	Timbre		0,000%
	Retefuente		6,000%
	Rete Iva		2,400%
	ICA		0,970%
	4 por mil		0,400%
	Subtotal (E1+E2)		112,630%
F	Honorarios (INCLUYE GASTOS CONTINGENTES)		40,000%
TOTAL FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)			300,000%
			
<b>JUAN CARLOS BELALCAZAR BENITEZ</b> <b>Representante Legal. JUAN CARLOS BELALCAZAR</b>			

CONVOCATORIA N° PAF-EDV-007-2015



INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN DEL MUSEO DE ARTE MODERNO DE BARRANQUILLA - MAMBQ - UBICADO EN CIUDAD DE BARRANQUILLA, DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO"

**PROPUESTA ECONÓMICA  
ORIGINAL  
PROPONENTE: WSP COLOMBIA S.A.S.**





**FORMATO 4  
PROPUESTA ECONÓMICA**

**B. ETAPA 2: INTERVENTORIA DE OBRA**

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director de interventoría	1	\$ 6.000.000,00	30%	240%	\$ 4.320.000,00	8,5	\$ 36.720.000,00
Residente de interventoría	1	\$ 3.350.000,00	100%	240%	\$ 8.040.000,00	8,5	\$ 68.340.000,00
Especialista Estructural	1	\$ 4.000.000,00	10%	240%	\$ 960.000,00	8,5	\$ 8.160.000,00
Residente de Acabados	1	\$ 3.350.000,00	30%	240%	\$ 2.412.000,00	8,5	\$ 20.502.000,00
Especialista en Geotecnia	1	\$ 4.000.000,00	5%	240%	\$ 480.000,00	8,5	\$ 4.080.000,00
Especialista Hidráulico	1	\$ 4.000.000,00	5%	240%	\$ 480.000,00	8,5	\$ 4.080.000,00
Especialista Eléctrico	1	\$ 3.500.000,00	15%	240%	\$ 1.260.000,00	8,5	\$ 10.710.000,00
Especialista Ambiental	1	\$ 4.000.000,00	5%	240%	\$ 480.000,00	8,5	\$ 4.080.000,00
Profesional de Aseguramiento de la Calidad	1	\$ 2.200.000,00	10%	240%	\$ 528.000,00	8,5	\$ 4.488.000,00
Profesional en Seguridad Industrial	1	\$ 2.200.000,00	10%	240%	\$ 528.000,00	8,5	\$ 4.488.000,00
Trabajador(a) Social	1	\$ 2.200.000,00	20%	240%	\$ 1.056.000,00	8,5	\$ 8.976.000,00
Profesional de Costos y Presupuestos	1	\$ 2.200.000,00	5%	240%	\$ 264.000,00	8,5	\$ 2.244.000,00
Abogado	1	\$ 4.000.000,00	30%	240%	\$ 2.880.000,00	8,5	\$ 24.480.000,00
Contador	1	\$ 2.500.000,00	50%	240%	\$ 3.000.000,00	8,5	\$ 25.500.000,00
<b>SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL (1)</b>							<b>\$ 176.868.000,00</b>
PERSONAL TÉCNICO							
PERSONAL TÉCNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Inspector	1	\$ 1.500.000,00	100%	240%	\$ 3.600.000,00	8,5	\$ 30.600.000,00
Topógrafo	1	\$ 2.500.000,00	50%	240%	\$ 3.000.000,00	8,5	\$ 25.500.000,00
Cadenero	1	\$ 800.000,00	50%	240%	\$ 960.000,00	8,5	\$ 8.160.000,00
<b>SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL TÉCNICO (2)</b>							<b>\$ 64.260.000,00</b>
OTROS COSTOS DIRECTOS							
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	TOTAL			
Tiquetes y viáticos	mes	8,5	\$ 700.000,00	\$ 5.950.000,00			
Alquiler de Camioneta Doble Cabina	mes	8,5	\$ 4.000.000,00	\$ 34.000.000,00			
Alquiler de Oficina (incluye dotación y servicios)	mes	8,5	\$ 1.500.000,00	\$ 12.750.000,00			
Alquiler de Computadores	mes	8,5	\$ 240.000,00	\$ 2.040.000,00			
Comunicaciones, celular y gastos de correo certificado	mes	8,5	\$ 200.000,00	\$ 1.700.000,00			
Alquiler Equipo de Topografía	GI	1	\$ 10.625.000,00	\$ 10.625.000,00			
Papelería	mes	8,5	\$ 800.000,00	\$ 6.800.000,00			
Costos reembolsables por los viajes que realice el diseñador del proyecto con el objeto de realizar el seguimiento a la ejecución del proyecto	GI	1	\$ 17.241.379,31	\$ 17.241.379,31			
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)</b>							<b>\$ 91.106.379,31</b>
RESUMEN GENERAL							
<b>COSTO TOTAL (1+2+3)</b>							<b>\$ 332.234.379,31</b>
<b>IVA 16%</b>							<b>\$ 53.157.500,69</b>
<b>VALOR TOTAL INTERVENTORIA</b>							<b>\$ 385.391.880,00</b>

Firma:

MIGUEL ARCHILA GUÍO  
CC. 7.222.460

**FORMATO 4  
PROPUESTA ECONÓMICA**

ITEM	DESCRIPCION	
<b>A</b>	<b>Salario Basico (Nomina Total Mensual)</b>	<b>100%</b>
<b>B</b>	<b>Prestaciones Sociales</b>	
	Prima de servicios	8,3%
	Cesantías	8,3%
	Intereses sobre cesantías	0,8%
	Vacaciones	4,2%
<b>C</b>	<b>Sistema de seguridad Social Integral</b>	
	ATEP	7,0%
	AFP (Pensión)	12,0%
	EPS (Salud)	8,5%
	Caja de compensacion (Subsidio Familiar)	4,0%
	SENA	0,0%
I.C.B.F	0,0%	
<b>Subtotal (B+C)</b>		<b>53,1%</b>
<b>D</b>	<b>Otros</b>	
	Dotación	5,0%
<b>Subtotal (A+B+C+D)</b>		<b>158,0%</b>

ITEM	DESCRIPCION	
<b>E</b>	<b>Costos Indirectos</b>	
<b>E1</b>	<b>Gastos Generales</b>	
	Arriendo oficinas propias	7,0%
	Gastos de personal tecnico no facturabe	15,0%
	Gastos de administracion	20,0%
	Costos Financieros	5,0%
	Gastos Legales	5,0%
<b>E2</b>	<b>Gastos legales</b>	
	Garantia Unica de Cumplimiento	2,0%
	Poliza de Responsabilidad Extracontractual	3,0%
	Industria y Comercio	1,1%
	Impuestos Departamentales	4,0%
	Impuesto de Renta	10,0%
<b>Subtotal (E1+E2)</b>		<b>72,00%</b>

ITEM	DESCRIPCION	
<b>F</b>	Honorarios	10%
<b>FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)</b>		<b>240,0%</b>

Firma:

**MIGUEL ARCHILA GUÍO**  
Representante Legal  
C.C.: 7.222.460





Libertad y Orden

REPÚBLICA DE COLOMBIA

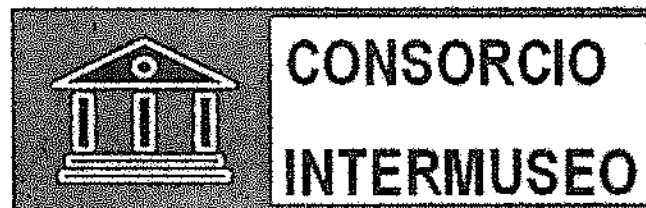


PATRIMONIO AUTÓNOMO  
FIDEICOMISO ASISTENCIA TÉCNICA- FINDETER  
FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.  
Teléfonos: (1) 4886000  
Calle 31 No. 6-87 Piso 19

## CONVOCATORIA N° PAF-EDV-007-2015

**OBJETO: INTERVENTORIA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) DEL PROYECTO “CONSTRUCCIÓN DEL MUSEO DE ARTE MODERNO DE BARRANQUILLA – MAMBQ – UBICADO EN CIUDAD DE BARRANQUILLA, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO”.**

**PROPONENTE:**



Carrera 48 No. 72-40 Oficina 503  
Telefax 3569022 – 3588370  
Dimmater7@gmail.com

**SOBRE No. 1. PROPUESTA ECONÓMICA ORIGINAL**

**BARRANQUILLA, ATLÁNTICO  
2015**

FORMATO 4  
PROPUESTA ECONÓMICA

PROponente: CONSORCIO INTERMUSEO  
INTERVENTORIA DE OBRA

PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	Nº. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director de Interventoría	1	\$ 5.500.000,00	30%	2,10	\$ 3.465.000,0	8,5	\$ 29.452.500,0
Residente de Interventoría	1	\$ 3.000.000,00	100%	2,10	\$ 6.300.000,0	8,5	\$ 53.550.000,0
Especialista Estructural	1	\$ 3.500.000,00	10%	2,10	\$ 735.000,0	8,5	\$ 6.247.500,0
Residente de Acabados	1	\$ 2.500.000,00	30%	2,10	\$ 1.575.000,0	8,5	\$ 13.387.500,0
Especialista en Geotecnia	1	\$ 3.500.000,00	5%	2,10	\$ 367.500,0	8,5	\$ 3.123.750,0
Especialista Hidráulico	1	\$ 3.500.000,00	5%	2,10	\$ 367.500,0	8,5	\$ 3.123.750,0
Especialista Eléctrico	1	\$ 3.500.000,00	15%	2,10	\$ 1.102.500,0	8,5	\$ 9.371.250,0
Especialista Ambiental	1	\$ 3.500.000,00	5%	2,10	\$ 367.500,0	8,5	\$ 3.123.750,0
Profesional en aseguramiento de calidad	1	\$ 3.000.000,00	10%	2,10	\$ 630.000,0	8,5	\$ 5.355.000,0
Profesional en Seguridad Industrial	1	\$ 3.000.000,00	10%	2,10	\$ 630.000,0	8,5	\$ 5.355.000,0
Trabajador(a) Social	1	\$ 2.000.000,00	20%	2,10	\$ 840.000,0	8,5	\$ 7.140.000,0
Profesional de Costos y presupuesto	1	\$ 2.500.000,00	5%	2,10	\$ 262.500,0	8,5	\$ 2.231.250,0
Abogado	1	\$ 2.000.000,00	30%	2,10	\$ 1.260.000,0	8,5	\$ 10.710.000,0
Contador	1	\$ 2.000.000,00	50%	2,10	\$ 2.100.000,0	8,5	\$ 17.850.000,0
Topógrafo	1	\$ 2.000.000,00	30%	2,10	\$ 1.260.000,0	8,5	\$ 10.710.000,0
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)</b>							\$ 180.791.250,0

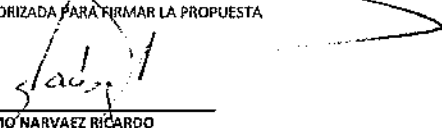
PERSONAL TÉCNICO							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL TÉCNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M (%)	VALOR MES (AxBxCxD)	Nº. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Inspector	1	\$ 1.200.000,00	100%	2,10	\$ 2.520.000,0	8,5	\$ 21.420.000,0
Cadenero	1	\$ 800.000,00	30%	2,10	\$ 504.000,0	8,5	\$ 4.284.000,0
<b>SUBTOTAL PERSONAL TÉCNICO (2)</b>							\$ 25.704.000,0

OTROS COSTOS DIRECTOS				
CONCEPTO	A	B	C	
OTROS COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL PARCIAL (AxBxC)
Comunicaciones	GLB	8,5	\$ 2.000.000,00	\$ 17.000.000,00
Papelaría, Edición Informes y Planos, fotografías y videos proceso constructivo	GLB	8,5	\$ 2.300.000,00	\$ 19.550.000,00
Vehículo	GLB	8,5	\$ 5.500.000,00	\$ 46.750.000,00
Oficina incluye muebles, Equipo de Cómputo, Plotter, Impresoras laser, comunicaciones	GLB	8,5	\$ 2.000.000,00	\$ 17.000.000,00
Equipo de topografía	GLB	2,55	\$ 3.000.000,00	\$ 7.650.000,00
Ensayos Laboratorio	GLB	1	\$ 2.200.000,00	\$ 2.200.000,00
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)</b>				\$ 110.150.000,00

RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA	
VALOR TOTAL (1+2+3)	\$ 316.585.250,00
IVA 16%	\$ 50.653.640,00
VALOR TOTAL CONSULTORIA	\$ 367.238.890,00

Nota: El valor indicado en VALOR TOTAL INTERVENTORÍA no incluye el valor de VEINTE MILLONES DE PESOS incluido IVA como costo reembolsable por los viajes que deba realizar el diseñador para el seguimiento del proyecto

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

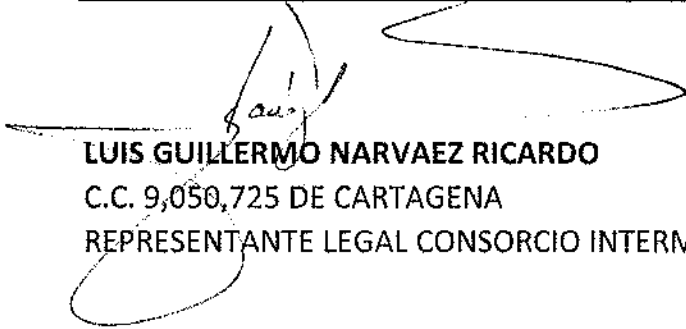
  
LUIS GUILLERMO NARVAEZ RICARDO  
C.C. 9.050.725 DE CARTAGENA  
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO INTERMUSEO

[En caso de personas naturales esta carta debe estar firmada por el proponente; en caso de personas jurídicas, consorcios o uniones temporales deberá estar firmada por el representante de la



**FORMATO**  
**ESTIMACION FACTOR MULTIPLICADOR**  
**CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-080-2015**

ITEM	DESCRIPCION	%
<b>A</b>	<b>Salario Basico (NOMINA TOTAL MENSUAL)</b>	<b>100,00</b>
<b>B</b>	<b>Prestaciones Sociales</b>	<b>22,38</b>
	Prima de Servicios	8,33
	Cesantias	8,33
	Intereses sobre cesantias	1,00
	Vacaciones	4,17
	Subsidio de Transporte	0,55
<b>C</b>	<b>Sistema de Seguridad Social Integral</b>	<b>21,80</b>
	Pension	8,00
	Salud	0,00
	ARP	9,80
	Subsidio Familiar	4,00
	<b>Subtotal B+C</b>	<b>44,18</b>
<b>D</b>	<b>Otros</b>	<b>6,96</b>
	Dotación	4,66
	Incapacidad no cubierta	2,30
	<b>Subtotal A+B+C+D</b>	<b>151,14</b>
<b>E</b>	<b>Costos Indirectos</b>	
<b>E1</b>	<b>Gastos Generales</b>	<b>32,86</b>
	Impuestos	15,00
	Legalizacion	12,86
	Gastos de Oficina y Servicios Públicos	5,00
<b>E2</b>	<b>Gastos Legales</b>	<b>6,00</b>
	Asesoría Legal Permanente	7,00
	<b>Subtotal (E1+E2)</b>	<b>38,86</b>
<b>F</b>	<b>Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)</b>	<b>20,00</b>
	<b>FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)</b>	<b>210,00</b>
	<b>FACTOR MULTIPLICADOR</b>	<b>2,10</b>

  
**LUIS GUILLERMO NARVAEZ RICARDO**  
 C.C. 9,050,725 DE CARTAGENA  
 REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO INTERMUSEO



**PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO -  
ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER  
FIDUCIARIA BANCOLOMBIA S.A.**

CALLE 31 No 6-87 PISO 19  
BOGOTÁ D.C.

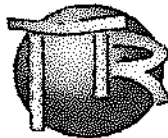
MIÉRCOLES, 7 DE OCTUBRE DE 2015 HORA 11:00 A.M.

**SOBRE No. 2 - PROPUESTA ECONÓMICA  
ORIGINAL**

**OBJETO**

INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE,  
AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN  
DEL MUSEO DE ARTE MODERNO DE BARRANQUILLA - MAMBQ - UBICADO EN  
CIUDAD DE BARRANQUILLA, DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO"

CONVOCATORIA N° PAF-EDV-007-2015



**CONSORCIO ATLANTICO 007**

Dirección: Carrera 15A No. 121-12 Oficina 317/318 Bogotá D.C.  
Teléfono: 620 33 78/17 Fax: 619 76 97  
E-mail: licitaciones@medinayrivera.com.co

**BOGOTÁ D.C., OCTUBRE DE 2015**



**FORMATO 4**  
**PROPUESTA ECONOMICA**

PROPONENTE: CONSORCIO ATLANTICO 007							
INTERVENTORIA DE OBRA							
PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	TOTAL PARCIAL (ExF)
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director de interventoría	1	\$ 5.000.000,00	30,00%	228,00%	\$ 3.420.000,00	8,50	\$ 29.070.000,00
Residente de interventoría	1	\$ 3.500.000,00	100,00%	228,00%	\$ 7.980.000,00	8,50	\$ 67.830.000,00
Especialista Estructural	1	\$ 4.500.000,00	10,00%	228,00%	\$ 1.026.000,00	8,50	\$ 8.721.000,00
Residente de Acabados	1	\$ 3.200.000,00	30,00%	228,00%	\$ 2.188.800,00	8,50	\$ 18.604.800,00
Especialista en Geotecnia	1	\$ 4.500.000,00	5,00%	228,00%	\$ 513.000,00	8,50	\$ 4.360.500,00
Especialista Hidráulico	1	\$ 4.500.000,00	5,00%	228,00%	\$ 513.000,00	8,50	\$ 4.360.500,00
Especialista Eléctrico	1	\$ 4.500.000,00	15,00%	228,00%	\$ 1.539.000,00	8,50	\$ 13.081.500,00
Especialista Ambiental	1	\$ 4.500.000,00	5,00%	228,00%	\$ 513.000,00	8,50	\$ 4.360.500,00
Profesional en aseguramiento de calidad	1	\$ 3.000.000,00	10,00%	228,00%	\$ 684.000,00	8,50	\$ 5.814.000,00
Profesional en Seguridad Industrial	1	\$ 3.000.000,00	10,00%	228,00%	\$ 684.000,00	8,50	\$ 5.814.000,00
Trabajador(a) Social	1	\$ 2.000.000,00	20,00%	228,00%	\$ 912.000,00	8,50	\$ 7.752.000,00
Profesional de Costos y presupuesto	1	\$ 3.200.000,00	5,00%	228,00%	\$ 364.800,00	8,50	\$ 3.100.800,00
Abogado	1	\$ 3.100.000,00	30,00%	228,00%	\$ 2.120.400,00	8,50	\$ 18.023.400,00
Contador	1	\$ 2.000.000,00	50,00%	228,00%	\$ 2.280.000,00	8,50	\$ 19.380.000,00
Inspector	1	\$ 1.500.000,00	100,00%	228,00%	\$ 3.420.000,00	8,50	\$ 29.070.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)							\$ 239.343.000,00
PERSONAL TÉCNICO							
PERSONAL TÉCNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topógrafo	1	\$ 1.000.000,00	100,00%	228,00%	\$ 2.280.000,00	8,50	\$ 19.380.000,00
Cadenero	1	\$ 650.000,00	100,00%	228,00%	\$ 1.482.000,00	8,50	\$ 12.597.000,00
SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)							\$ 31.977.000,00
OTROS COSTOS DIRECTOS							
OTROS COSTOS DIRECTOS	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL			
Alquiler equipos de topografía (estación total, nivel de precisión, prismas, cintas métricas y plomadas... etc.)	Mes	8,50	\$ 2.000.000,00	\$ 17.000.000,00			
Arriendo Oficina, administración, servicios públicos y comunicaciones	Mes	8,50	\$ 1.400.000,00	\$ 11.900.000,00			
Transportes aéreos y/o terrestres	Mes	8,50	\$ 800.000,00	\$ 6.800.000,00			
Papelería, informes, heliografías, etc	Mes	8,50	\$ 500.000,00	\$ 4.250.000,00			
Viaticos	Mes	8,50	\$ 300.000,00	\$ 2.550.000,00			
Otros	GB	1,00	\$ 1.459.435,00	\$ 1.459.435,00			
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)							\$ 43.959.435,00
RESUMEN GENERAL							
COSTO TOTAL (1+2+3)							\$ 315.279.435,00
IVA 16%							\$ 50.444.710,00
VALOR TOTAL INTERVENTORÍAS							\$ 365.724.145,00

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR LA PROPUESTA

Firma: \_\_\_\_\_

Nombre: CESAR AUGUSTO CAMARGO CAMARGO

C.C.: 80.029.202 de Bogotá

REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO ATLANTICO 007

FORMATO 5  
ESTIMACIÓN FACTOR MULTIPLICADOR

ITEM	DESCRIPCIÓN	%
<b>A</b>	<b>Salario Básico (Nómina Total Mensual)</b>	<b>100,00%</b>
<b>B</b>	<b>Prestaciones Sociales</b>	<b>23,34%</b>
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantías	8,33%
	Intereses sobre cesantías	1,00%
	Vacaciones	5,68%
<b>C.</b>	<b>Sistema de Seguridad Social Integral</b>	<b>22,96%</b>
	Pensión	12,00%
	Salud	0,00%
	ARP	6,96%
	Subsidio Familiar	4,00%
	SENA	0,00%
	ICBF	0,00%
	<b>Subtotal B+C</b>	<b>46,30%</b>
<b>D.</b>	<b>Otros</b>	<b>1,06%</b>
	Dotación	0,60%
	Subsidio de Transporte (permisos, bonificaciones, seguros, etc)	0,46%
	<b>Subtotal A+B+C+D</b>	<b>147,36%</b>
<b>E.</b>	<b>Costos Indirectos</b>	<b>43,45%</b>
<b>E1</b>	<b>Gastos Generales</b>	<b>39,27%</b>
	Personal Administrativo no facturado (sueldo + prestaciones)	7,50%
	Personal Profesional no facturado	7,50%
	Asesoría legal, tributaria y médica	3,00%
	Gastos de representación	1,00%
	Gastos e intereses bancarios por financiación	5,00%
	Equipos y mantenimiento de oficina	2,00%
	Seguros de oficina del consultor	2,27%
	Correos	2,00%
	Documentación Técnica	3,00%
	Costos Propuestas	6,00%
	<b>Subtotal E1</b>	<b>41,18%</b>
<b>E2</b>	<b>Gastos legales</b>	<b>4,18%</b>
	Póliza de Calidad	0,53%
	Póliza de Cumplimiento	1,00%
	Póliza de Salarios y Prestaciones Sociales	2,65%
	<b>Subtotal (E1+E2)</b>	<b>43,45%</b>
<b>F.</b>	<b>Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)</b>	<b>37,19%</b>
	<b>FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)</b>	<b>228,00%</b>

Firma: \_\_\_\_\_

Nombre: CESAR AUGUSTO CAMARGO CAMARGO

C.C.: 80.029.202 de Bogota

REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO ATLANTICO 007



# CONSORCIO MUSEO IDJ

Señores  
**PATRIMONIO AUTÓNOMO  
FIDEICOMISO – ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER  
FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.**  
Teléfonos: 3485400  
Calle 67 No. 7-37 Piso 3  
Bogotá D.C. - Colombia

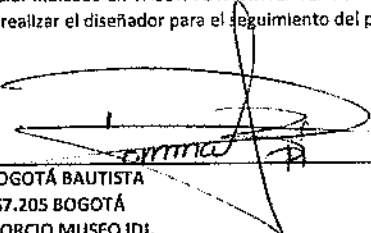
Convocatoria No.: **PAF-EDV-007-2015.**

Objeto: **“INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) DEL PROYECTO “CONSTRUCCIÓN DEL MUSEO DE ARTE MODERNO DE BARRANQUILLA - MAMBQ - UBICADO EN CIUDAD DE BARRANQUILLA, DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO”.**

Proponente: **CONSORCIO MUSEO IDJ.**  
Dirección: **CRA 49 A # 93-23**  
Teléfono: **7020824**  
Correo electrónico: **Licingescorbogota@gmail.com**  
CONTIENE: **Sobre (2) ORIGINAL**

FORMATO 4  
PROPUESTA ECONOMICA

PROPONENTE: CONSORCIO MUSEO IDI.

INTERVENTORIA DE OBRA							
PERSONAL PROFESIONAL							
CONCEPTO	A	B	C	D	E	F	
PERSONAL PROFESIONAL	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Director de interventoría	1	4.200.000,00	30%	265%	3.339.000,00	8,5	28.381.500,00
Residente de interventoría	1	3.000.000,00	100%	265%	7.950.000,00	8,5	67.575.000,00
Especialista Estructural	1	3.500.000,00	10%	265%	927.500,00	8,5	7.883.750,00
Residente de Acabados	1	3.000.000,00	30%	265%	2.385.000,00	8,5	20.272.500,00
Especialista en Gotecnia	1	3.500.000,00	5%	265%	463.750,00	8,5	3.941.875,00
Especialista Hidraulico	1	3.500.000,00	5%	265%	463.750,00	8,5	3.941.875,00
Especialista Electrico	1	3.500.000,00	15%	265%	1.391.250,00	8,5	11.825.625,00
Especialista ambiental	1	3.500.000,00	5%	265%	463.750,00	8,5	3.941.875,00
Profesional en aseguramiento de calidad	1	2.800.000,00	10%	265%	742.000,00	8,5	6.307.000,00
Profesional en seguridad industrial	1	2.800.000,00	10%	265%	742.000,00	8,5	6.307.000,00
Trabajador (a) Social	1	2.500.000,00	20%	265%	1.325.000,00	8,5	11.262.500,00
Profesional de Costos y Presupuestos	1	2.500.004,00	5%	265%	331.250,53	8,5	2.815.630,00
Abogado	1	2.500.000,00	30%	265%	1.987.500,00	8,5	16.893.750,00
Contador	1	2.500.000,00	50%	265%	3.312.500,00	8,5	28.156.250,00
Inspector	1	1.800.000,00	100%	265%	4.770.000,00	8,5	40.545.000,00
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)</b>							<b>260.051.130,00</b>
PERSONAL TÉCNICO							
PERSONAL TÉCNICO	CANTIDAD	SUELDO MES BÁSICO	% DEDICACIÓN	F.M. %	VALOR MES (AxBxCxD)	No. DE MESES	TOTAL PARCIAL (ExF)
Topografo titulado	1	1.800.000,00	30%	265%	1.431.000,00	8,5	12.163.500,00
Auxiliar cadenero	1	1.500.000,00	30%	265%	1.192.500,00	8,5	10.136.250,00
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2)</b>							<b>22.299.750,00</b>
OTROS COSTOS DIRECTOS							
OTROS COSTOS DIRECTOS			UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	TOTAL	
Transportes			MES	8,5	1.000.000,00	8.500.000,00	
Equipos de precisión debidamente calibrados: estación total, nivel de precisión, prismas, cintas métricas y plomadas			MES	8,5	1.700.000,00	14.450.000,00	
Comunicaciones			MES	8,5	600.000,00	5.100.000,00	
Dotación Personal			GL	1	1.194.200,00	1.194.200,00	
Viajes que deba realizar el diseñador para el seguimiento del proyecto			GL	1	17.241.380,00	17.241.380,00	
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)</b>							<b>46.485.580,00</b>
RESUMEN GENERAL							
<b>COSTO TOTAL (1+2+3)</b>							<b>328.836.460,00</b>
IVA 16%							52.613.834,00
<b>VALOR TOTAL INTERVENTORIA</b>							<b>381.450.294,00</b>
Nota: El valor indicado en VALOR TOTAL INTERVENTORIA no incluye el valor de VEINTE MILLONES DE PESOS incluido IVA como costo reembolsable por los viajes que deba realizar el diseñador para el seguimiento del proyecto							
							
DONAL BOGOTÁ BAUTISTA C.C. 79.557.205 BOGOTÁ R/L CONSORCIO MUSEO IDI.							

**FORMATO 5  
ESTIMACIÓN FACTOR MULTIPLICADOR**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	%
<b>A.</b>	<b>Salario Básico (Nómina Total Mensual)</b>	<b>100,000%</b>
<b>B.</b>	<b>Prestaciones Sociales</b>	<b>21,749%</b>
	Prima de servicios	8,333%
	Cesantías	8,333%
	Intereses sobre cesantías	0,083%
	Vacaciones	5,000%
<b>C.</b>	<b>Sistema de Seguridad Social Integral</b>	<b>34,085%</b>
	Pensión	10,125%
	Salud	8,000%
	ARP	6,960%
	Subsidio Familiar	4,000%
	SENA	2,000%
	ICBF	3,000%
	<b>Subtotal B+C</b>	<b>55,834%</b>
<b>D.</b>	<b>Otros</b>	<b>0,750%</b>
	Dotación	0,750%
	<b>Subtotal A+B+C+D</b>	<b>156,584%</b>
<b>E.</b>	<b>Costos Indirectos</b>	
<b>E1.</b>	<b>Gastos Generales</b>	<b>47,416%</b>
	OFICINA PRINCIPAL Y SERVICIOS	18,416%
	Utiles y papelería, gastos legales y bancarios, capacitación personal (cursos, congresos, seminarios), Vigilancia y aseo, Actualización tecnológica	29,000%
<b>E2.</b>	<b>Gastos legales</b>	<b>31,000%</b>
	Impuestos	16,000%
	Poliza	15,000%
	<b>Subtotal (E1+E2)</b>	<b>78,416%</b>
<b>F.</b>	<b>Honorarios (Incluye Gastos Contingentes)</b>	<b>30,000%</b>
<b>FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F)</b>		<b>265,000%</b>



DONAL BOGOTÁ BAUTISTA  
C.C. 79.557.205 BOGOTÁ  
R/L CONSORCIO MUSEO IDJ.