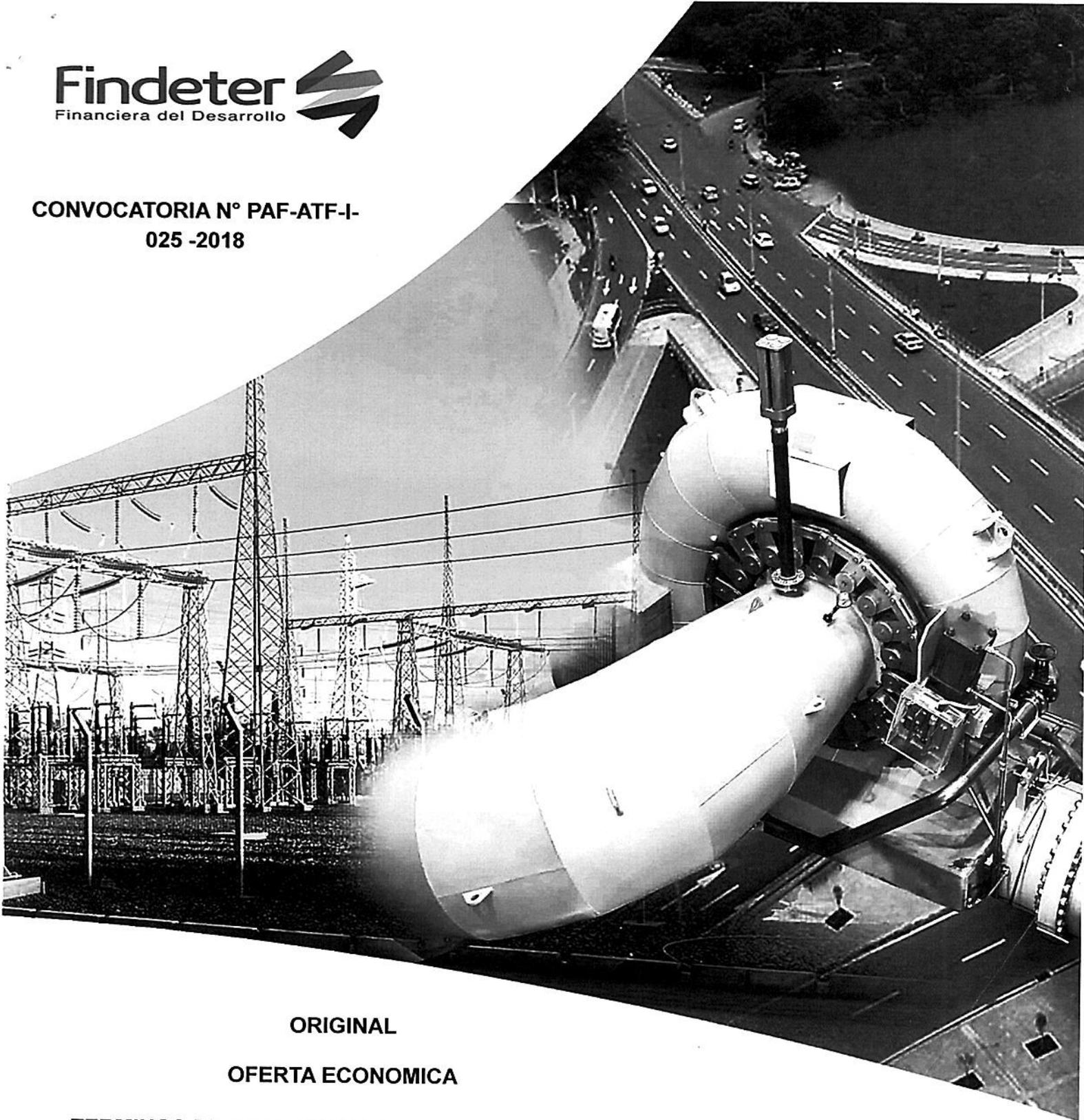


**CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-  
025 -2018**



**ORIGINAL**

**OFERTA ECONOMICA**

**TERMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR LA  
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA,  
CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA  
EJECUCIÓN CONDICIONAL POR ETAPAS DEL PROYECTO  
“CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL ACUEDUCTO  
REGIONAL LA MESA – ANAPOIMA”.**

**OFERTA 2003-7570**

**JUNIO 2018**



**CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-025 -2018**

**TERMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL POR ETAPAS DEL PROYECTO “CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL ACUEDUCTO REGIONAL LA MESA – ANAPOIMA”.**

**OFERTA 2003-7570**



*Líder  
en Soluciones  
de Ingeniería*

**FORMATO 4 PROPUESTA ECONOMICA**

**FORMATO 4 PROPUESTA ECONÓMICA**

**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL POR ETAPAS DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL ACUEDUCTO REGIONAL LA MESA – ANAPOIMA"**

Presento a continuación mi propuesta económica en pesos Colombianos, incluido IVA, costos, gastos, impuestos, tasas y demás contribuciones a que hubiere lugar, que aplican.

PROPONENTE:			
DESCRIPCIÓN	VALOR ETAPA ANTES DE IVA (A)	VALOR IVA (19%) (B)	VALOR TOTAL (A+B)
ETAPA I - INTERVENTORÍA AL ACOMPAÑAMIENTO EN LA GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, TÉCNICO Y AMBIENTAL			
INTERVENTORÍA AL COMPONENTE DE CONSULTORÍA (a)	\$ 8.024.360	\$ 1.524.628	\$ 9.548.988,00
INTERVENTORÍA AL COMPONENTE DE OBRA (b)	\$ 62.844.419	\$ 11.940.440	\$ 74.784.859,00
VALOR OFERTADO ETAPA I: INTERVENTORÍA AL ACOMPAÑAMIENTO EN LA GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL, TÉCNICO Y AMBIENTAL (a+b)			
VALOR OFERTADO ETAPA II: INTERVENTORÍA A LA EJECUCIÓN DE OBRAS	\$ 1.084.993.624	\$ 206.148.789	\$ 1.291.142.413,00
<b>TOTAL PROPUESTA ECONÓMICA (VALOR OFERTADO ETAPA I + VALOR OFERTADO ETAPA II):</b>			<b>\$ 1.375.476.260,00</b>

Todos los valores de la propuesta deberán estar ajustados al peso sin centavos, caso contrario la entidad procederá a ajustar el valor que no lo este, redondeándolo por exceso o por defecto al peso.

Oscar Jiménez Cely  
Representante Legal  
HMV INGENIEROS LTDA



**CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-025 -2018**

**TERMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL POR ETAPAS DEL PROYECTO “CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL ACUEDUCTO REGIONAL LA MESA – ANAPOIMA”.**

**OFERTA 2003-7570**



*Líder  
en Soluciones  
de Ingeniería*

**FORMATO 5 ESTIMACION PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA Y  
FACTOR MULTIPLICADOR**



**FORMATO 5  
ESTIMACION PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR**

El proponente seleccionado deberá diligenciar el Formato de Estimación Propuesta Económica Detallada y Factor Multiplicador para la interventoría del proyecto, teniendo especial cuidado de diligenciar cada una de las casillas por todo el personal ofrecido, que en todo caso, no puede ser inferior al personal mínimo (Anexo 1), de acuerdo a la dedicación mínima requerida para la ejecución de la interventoría y totalizar las mismas, así como los demás costos directos requeridos en el presente formato y presentarlo al supervisor del contrato como requisito previo a la suscripción del acta de inicio del mismo. En consecuencia, no se debe presentar con la propuesta.

Este formato se considera únicamente una herramienta para la supervisión del contrato. Por lo tanto, no será objeto de verificación ni evaluación y en ningún caso puede modificar el valor de la propuesta económica.

**FORMATO ESTIMACION PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR**

<b>OBJETO:</b>	<b>CONVOCATORIA N° PAF-ATF-I-025 -2018 TERMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL Y JURÍDICA PARA LA EJECUCIÓN CONDICIONAL POR ETAPAS DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL ACUEDUCTO REGIONAL LA MESA – ANAPOIMA".</b>						
<b>PROPONENTE:</b>	<b>HMV INGENIEROS LTDA</b>						
<b>PERSONAL PROFESIONAL</b>							
<b>CONCEPTO</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	
<b>Personal Profesional</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>SUELDO MES BASICO</b>	<b>% DEDICACION</b>	<b>F.M (%)</b>	<b>VALOR MES (AxBxCxD)</b>	<b>No. DE MESES</b>	<b>TOTAL PARCIAL (ExF)</b>
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	1	\$ 6.000.000,00	100%	2,40	\$ 14.400.000,00	14	\$ 201.600.000,00
RESIDENTE DE INTERVENTORIA	2	\$ 3.300.000,00	100%	2,40	\$ 15.840.000,00	12	\$ 190.080.000,00
ESPECIALISTA AMBIENTAL	1	\$ 5.000.000,00	30%	2,40	\$ 3.600.000,00	2	\$ 7.200.000,00
PROFESIONAL SOCIAL	2	\$ 2.100.000,00	100%	2,40	\$ 10.080.000,00	14	\$ 141.120.000,00
ESPECIALISTA JURIDICO	1	\$ 4.100.000,00	30%	2,40	\$ 2.952.000,00	2	\$ 5.904.000,00
ESPECIALISTA HIDRAULICO	1	\$ 5.000.000,00	50%	2,40	\$ 6.000.000,00	14	\$ 84.000.000,00
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	1	\$ 5.000.000,00	20%	2,40	\$ 2.400.000,00	2	\$ 4.800.000,00
ESPECIALISTA ELECTROMECANICO	1	\$ 4.500.000,00	30%	2,40	\$ 3.240.000,00	14	\$ 45.360.000,00
ESPECIALISTA EN INSPECCION DE REDES	1	\$ 4.200.000,00	50%	2,40	\$ 5.040.000,00	14	\$ 70.560.000,00
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	1	\$ 5.000.000,00	15%	2,40	\$ 1.800.000,00	2	\$ 3.600.000,00
PROFESIONAL COSTOS Y PRESUPUESTOS	1	\$ 4.200.000,00	10%	2,40	\$ 1.008.000,00	2	\$ 2.016.000,00
PROFESIONAL EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	1	\$ 2.100.000,00	100%	2,40	\$ 5.040.000,00	12	\$ 60.480.000,00
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1)</b>							<b>\$ 816.720.000,00</b>
<b>PERSONAL TÉCNICO</b>							
<b>CONCEPTO</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	
<b>Personal Técnico</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>SUELDO MES BASICO</b>	<b>% DEDICACION</b>	<b>F.M (%)</b>	<b>VALOR MES (AxBxCxD)</b>	<b>No. DE MESES</b>	<b>TOTAL PARCIAL (ExF)</b>
TOPOGRAFO	1	\$ 2.500.000,00	40%	2,40	\$ 2.400.000,00	14	\$ 33.600.000,00
CADENERO	2	\$ 980.000,00	40%	2,40	\$ 1.881.600,00	14	\$ 26.342.400,00
INSPECTOR DE INTERVENTORIA	2	\$ 1.800.000,00	100%	2,40	\$ 8.640.000,00	14	\$ 120.960.000,00
<b>SUBTOTAL COSTO PERSONAL TECNICO (2)</b>							<b>\$ 180.902.400,00</b>



**FORMATO 5**  
**ESTIMACION PROPUESTA ECONOMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR**

El proponente seleccionado deberá diligenciar el Formato de Estimación Propuesta Económica Detallada y Factor Multiplicador para la interventoría del proyecto, teniendo especial cuidado de diligenciar cada una de las casillas por todo el personal ofrecido, que en todo caso, no puede ser inferior al personal mínimo (Anexo 1), de acuerdo a la dedicación mínima requerida para la ejecución de la interventoría y totalizar las mismas, así como los demás costos directos requeridos en el presente formato y presentarlo al supervisor del contrato como requisito previo a la suscripción del acta de inicio del mismo. En consecuencia, no se debe presentar con la propuesta.

Este formato se considera únicamente una herramienta para la supervisión del contrato. Por lo tanto, no será objeto de verificación ni evaluación y en ningún caso puede modificar el valor de la propuesta económica.

<b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>				
<b>CONCEPTO</b>				
<b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>VR UNITARIO</b>	<b>TOTAL PARCIAL</b>
Equipo de topografía (Valor mensual)	1	12,00	\$ 1.400.000,00	\$ 16.800.000,00
Campero, Pick-Up, Camioneta 1600-200 CC	1	12,00	\$ 5.000.000,00	\$ 60.000.000,00
Ensayos de laboratorio	1	12,00	\$ 800.000,00	\$ 9.600.000,00
Transportes y viaticos	1	12,00	\$ 3.000.000,00	\$ 36.000.000,00
Comunicaciones	1	14,00	\$ 150.000,00	\$ 2.100.000,00
Edición de Informes	2	14,00	\$ 100.000,00	\$ 1.400.000,00
Oficina - Campamento	1	14,00	\$ 2.310.000,00	\$ 32.340.000,00
<b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3)</b>				<b>\$ 158.240.000,00</b>
<b>RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONOMICA</b>				
<b>VALOR TOTAL (1+2+3)</b>				<b>\$ 1.155.862.400,00</b>
<b>IVA 19%</b>				<b>\$ 219.613.860,00</b>
<b>VALOR TOTAL CONSULTORIA</b>				<b>\$ 1.375.476.260,00</b>

FM: Factor Multiplicador

Oscar Jiménez Cely  
Representante Legal  
HMV INGENIEROS LTDA



FORMATO 5  
FACTOR MULTIPLICADOR

ITEM	DESCRIPCION	%
<b>A</b>	<b>Salario Básico (Nómina Total Mensual)</b>	<b>100,00%</b>
<b>B</b>	<b>Prestaciones Sociales</b>	<b>21,83%</b>
	Prima de servicios	8,33%
	Cesantías	8,33%
	Intereses sobre cesantías	1,00%
	Vacaciones	4,17%
<b>C</b>	<b>Sistema de Seguridad Social Integral</b>	<b>34,50%</b>
	Pensión	12,00%
	Salud	8,50%
	ARP	5,00%
	Subsidio Familiar	4,00%
	SENA	2,00%
	ICBF	3,00%
	<b>Subtotal B+C</b>	<b>56,33%</b>
<b>D</b>	<b>Otros</b>	<b>9,70%</b>
	Dotación	1,00%
	Indemnizaciones	1,50%
	Auxilios Varios	4,80%
	Permisos e Incapacidades	1,40%
	Enfermedades	1,00%
	<b>Subtotal A+B+C+D</b>	<b>166,03%</b>
<b>E</b>	<b>Costos Indirectos</b>	<b>53,97%</b>
<b>E1</b>	<b>Gastos Generales</b>	<b>49,67%</b>
	Capacitación de personal	3,00%
	Arriendo de oficinas y Administración	7,50%
	Servicios públicos	5,50%
	Operación de Oficina	8,00%
	Gastos legales, bancarios	4,35%
	Hardware y software de oficina	6,00%
	Personal administrativo(no reembolsable)	8,20%
	Relaciones y representaciones	1,12%
	Imprevistos	6,00%
<b>E2</b>	<b>Gastos legales</b>	<b>4,30%</b>
	Pólizas y fianzas	4,30%
	<b>Subtotal (E1+E2)</b>	<b>53,97%</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>240,00%</b>

Oscar Jiménez Cely  
Representante Legal  
HMV INGENIEROS LTDA