

FORMATO 5
PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-1-091-2015
FASE I

PROponente MS INGENIEROS COLOMBIA SAS

| PERSONAL PROFESIONAL | | | | | | | |
|--|----------|-------------------|-----------------|-------------------------|---------------------|-------------|-------------------------|
| CONCEPTO | A | B | C | D | E | F | |
| PERSONAL PROFESIONAL | CANTIDAD | SUELDO MES BÁSICO | % DEDICACIÓN | F.M (%) | VALOR MES (AxBxCxD) | N° DE MESES | TOTAL PARCIAL E= F |
| Director de Interventoría | 1 | \$ 4.000.000,00 | 20% | 213% | \$ 1.704.000,00 | 1,00 | \$ 1.704.000,00 |
| Especialista en Geotecnia | 1 | \$ 3.500.000,00 | 15% | 213% | \$ 1.118.250,00 | 1,00 | \$ 1.118.250,00 |
| Especialista Estructural | 1 | \$ 1.500.000,00 | 10% | 213% | \$ 745.500,00 | 1,00 | \$ 745.500,00 |
| Especialista Hidráulico | 1 | \$ 3.500.000,00 | 10% | 213% | \$ 745.500,00 | 1,00 | \$ 745.500,00 |
| Especialista Jurídico | 1 | \$ 3.500.000,00 | 10% | 213% | \$ 745.500,00 | 1,00 | \$ 745.500,00 |
| Especialista Ambiental | 2 | \$ 3.500.000,00 | 15% | 213% | \$ 1.118.250,00 | 1,00 | \$ 1.118.250,00 |
| Profesional Social | 1 | \$ 2.000.000,00 | 10% | 213% | \$ 426.000,00 | 2,00 | \$ 852.000,00 |
| Profesional Costos y Presupuesto | 1 | \$ 3.000.000,00 | 15% | 213% | \$ 954.500,00 | 1,00 | \$ 954.500,00 |
| Especialista en protección catódica | 1 | \$ 3.500.000,00 | 15% | 213% | \$ 1.118.250,00 | 1,00 | \$ 1.118.250,00 |
| SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1) | | | | | | | \$ 9.105.750,00 |
| PERSONAL TÉCNICO | | | | | | | |
| CONCEPTO | A | B | C | D | E | F | |
| PERSONAL TÉCNICO | CANTIDAD | SUELDO MES BÁSICO | % DEDICACIÓN | F.M (%) | VALOR MES (AxBxCxD) | N° DE MESES | TOTAL PARCIAL E= F |
| Topógrafo | 1 | \$ 2.500.000,00 | 20% | 213,00% | \$ 1.065.000,00 | 1,00 | \$ 1.065.000,00 |
| Cadenero | 1 | \$ 1.000.000,00 | 20% | 213,00% | \$ 426.000,00 | 1,00 | \$ 426.000,00 |
| SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2) | | | | | | | \$ 1.491.000,00 |
| OTROS COSTOS DIRECTOS | | | | | | | |
| CONCEPTO | A | B | C | | | | |
| OTROS COSTOS DIRECTOS | UNIDAD | CANTIDAD | V/R UNITARIO | TOTAL PARCIAL (AxBxCxD) | | | |
| II.2 EQUIPOS | | | | | | | |
| Equipo de Topografía | 1 | 0,20 | \$ 1.500.000,00 | \$ 300.000,00 | | | |
| III.3 OTROS COSTOS | | | | | | | |
| Transportes aéreos y/o terrestres | 1 | 1,00 | \$ 1.350.000,00 | \$ 1.350.000,00 | | | |
| SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3) | | | | | | | \$ 1.350.000,00 |
| RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONÓMICA | | | | | | | |
| VALOR TOTAL (1+2+3) | | | | | | | \$ 11.946.750,00 |
| IVA | | | | | | | \$ 1.921.489,01 |
| VALOR TOTAL CONSULTORIA | | | | | | | \$ 13.868.239,01 |


 RICARDO RÍOS CORTES
 REPRESENTANTE LEGAL

FORMATO 5

CONVOCATORIA No. PAF-ATF-074-2015
FASE I

CALCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR

PROPONENTE MS INGENIEROS COLOMBIA SAS

| ITEM | DESCRIPCIÓN | % |
|------|---|----------------|
| A | Salario Básico (Nómina Total Mensual) | 100,00% |
| B | Prestaciones Sociales | |
| | Prima de servicios | 5,33% |
| | Cesantías | 8,33% |
| | Intereses sobre cesantías | 1,00% |
| | Vacaciones | 4,17% |
| C | Sistema de seguridad social Integral | |
| | Pensión | 12,00% |
| | Salud | 3,00% |
| | ARL | 6,00% |
| | Subsidio familiar | 4,00% |
| | SENA | 2,00% |
| | ICBF | 3,00% |
| | Subtotal B+C | 58,29% |
| D | Duros | |
| | Decepción | 2,00% |
| | Subtotal A+B+C+D | 160,29% |
| E | Costos Indirectos | |
| E1 | Gastos Generales | |
| | Contabilidad y asesoría legal | 10,00% |
| | Salario Personal Administrativo | 10,71% |
| | Servicios Públicos | 5,00% |
| | Alce | 5,00% |
| | Cuentas bancarias | 3,00% |
| | Depreciación muebles y Equipos | 5,00% |
| | Correos y otros | 5,00% |
| E2 | Gastos Legales | |
| | Poliza, Embres y Seguros | 6,00% |
| | Subtotal (E1 + E2) | 49,71% |
| F | Honorarios (incluye Gastos Contingentes) | 21,00% |
| | FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F) | 213,00% |



RICARDO RIOS CORTES
REPRESENTANTE LEGAL

FORMATO 5
 PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA
 CONVOCATORIA No. PAF-ATF-1-091-2015
 FASE II

PROPONENTE MIS INGENIEROS COLOMBIA SAS

| PERSONAL PROFESIONAL | | | | | | | |
|--|----------|-------------------|-----------------|-------------------------|---------------------|-------------|-------------------------|
| CONCEPTO | A | B | C | D | E | F | |
| PERSONAL PROFESIONAL | CANTIDAD | SUELDO MES BÁSICO | % DEDICACIÓN | F.M (%) | VALOR MES (AxBxCxD) | N° DE MESES | TOTAL PARCIAL ExF |
| Director de Interventoría | 1 | \$ 4.000.000,00 | 20% | 213% | \$ 1.704.000,00 | 2,00 | \$ 3.408.000,00 |
| Especialista en Geotecnia | 1 | \$ 3.500.000,00 | 15% | 213% | \$ 1.118.250,00 | 2,00 | \$ 2.236.500,00 |
| Especialista Estructural | 1 | \$ 3.500.000,00 | 10% | 213% | \$ 745.500,00 | 2,00 | \$ 1.491.000,00 |
| Especialista Hidráulico | 1 | \$ 3.500.000,00 | 10% | 213% | \$ 745.500,00 | 2,00 | \$ 1.491.000,00 |
| Especialista Jurídico | 1 | \$ 3.500.000,00 | 10% | 213% | \$ 745.500,00 | 2,00 | \$ 1.491.000,00 |
| Especialista Ambiental | 1 | \$ 3.500.000,00 | 10% | 213% | \$ 745.500,00 | 2,00 | \$ 1.491.000,00 |
| Profesional Social | 1 | \$ 2.000.000,00 | 10% | 213% | \$ 426.000,00 | 2,00 | \$ 852.000,00 |
| Profesional Costos y Presupuesto | 1 | \$ 3.000.000,00 | 10% | 213% | \$ 639.000,00 | 2,00 | \$ 1.278.000,00 |
| Especialista en protección catódica | 1 | \$ 3.500.000,00 | 10% | 213% | \$ 745.500,00 | 2,00 | \$ 1.491.000,00 |
| SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1) | | | | | | | \$ 15.229.500,00 |
| PERSONAL TÉCNICO | | | | | | | |
| CONCEPTO | A | B | C | D | E | F | |
| PERSONAL TÉCNICO | CANTIDAD | SUELDO MES BÁSICO | % DEDICACIÓN | F.M (%) | VALOR MES (AxBxCxD) | N° DE MESES | TOTAL PARCIAL ExF |
| Topógrafo | 1 | \$ 1.800.000,00 | 10% | 213,00% | \$ 383.400,00 | 2,00 | \$ 766.800,00 |
| Cadenero | 1 | \$ 1.000.000,00 | 10% | 213,00% | \$ 213.000,00 | 2,00 | \$ 426.000,00 |
| SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2) | | | | | | | \$ 1.192.800,00 |
| OTROS COSTOS DIRECTOS | | | | | | | |
| CONCEPTO | A | B | C | | | | |
| OTROS COSTOS DIRECTOS | UNIDAD | CANTIDAD | V/R UNITARIO | TOTAL PARCIAL (AxBxCxD) | | | |
| II.1. VEHICULOS | | | | | | | |
| Vehículo de 1200 c.c. o mayor | 1 | 2,00 | \$ 2.500.000,00 | \$ 5.000.000,00 | | | |
| II.2 EQUIPOS | | | | | | | |
| Equipo de topografía | 1 | 0,20 | \$ 1.500.000,00 | \$ 300.000,00 | | | |
| II.3 OTROS COSTOS | | | | | | | |
| Transportes aéreos y/o terrestres | 1 | 2,00 | \$ 1.000.000,00 | \$ 2.000.000,00 | | | |
| Edición de uniformes | 1 | 2,00 | \$ 730.000,00 | \$ 1.460.000,00 | | | |
| Comunicaciones | 1 | 3,00 | \$ 500.000,00 | \$ 1.500.000,00 | | | |
| SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3) | | | | | | | \$ 10.260.000,00 |
| RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONÓMICA | | | | | | | |
| VALOR TOTAL (1+2+3) | | | | | | | \$ 26.682.300,00 |
| IVA | | | | | | | \$ 4.269.168,00 |
| VALOR TOTAL CONSULTORIA | | | | | | | \$ 30.951.468,00 |



RICARDO RIOS CORTES
 REPRESENTANTE LEGAL

FORMATO 5

CONVOCATORIA No. PAF-ATF-1-074-2013
FASE II

CALCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR

PROPONENTE M5 INGENIEROS COLOMBIA SAS

| ITEM | DESCRIPCION | % |
|------|--|---------|
| A | Salario Basico (Nómina Total Mensual) | 100.00% |
| B | Prestaciones Sociales | |
| | Prima de servicios | 8.33% |
| | Cesantías | 8.33% |
| | Intereses sobre cesantías | 1.00% |
| | Vacaciones | 4.17% |
| C | Sistema de seguridad social Integral | |
| | Pensión | 12.00% |
| | Salud | 8.50% |
| | ARP | 6.96% |
| | Subsidio familiar | 4.00% |
| | SENA | 7.00% |
| | ICBF | 3.00% |
| | Subtotal B+C | 58.29% |
| ITEM | DESCRIPCION | % |
| D | Otros | |
| | Detención | 2.00% |
| | Subtotal A+B+C+D | 160.29% |
| E | Costos indirectos | |
| E1 | Gastos Generales | |
| | Contabilidad y asesoria legal | 10.00% |
| | Salario Personal administrativo | 10.71% |
| | Servicios Publicos | 5.00% |
| | Aseo | 5.00% |
| | Costos bancarios | 3.00% |
| | Depreciación muebles y Equipos | 5.00% |
| | Correos y otros | 5.00% |
| E2 | Gastos Legales | |
| | Poliza, Rimbres y Seguros | 6.00% |
| | Subtotal (E1+E2) | 49.71% |
| F | Honorarios (Incluye Gastos Contingentes) | 21.00% |
| | FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+F) | 213.00% |




RICARDO RIOS CORTES
REPRESENTANTE LEGAL

FORMATO 5
ESTIMACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA DETALLADA Y FACTOR MULTIPLICADOR
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-091-2015
FASE III

PROponentes: INGENIEROS COLOMBIA SAS

| PERSONAL PROFESIONAL | | | | | | | |
|--|----------|-------------------|-----------------|-------------------------|---------------------|-------------|-------------------|
| CONCEPTO | A | B | C | D | E | F | |
| PERSONAL PROFESIONAL | CANTIDAD | SUELDO MES BÁSICO | % DEDICACIÓN | F.M (%) | VALOR MES (AxBxCxD) | N° DE MESES | TOTAL PARCIAL Exp |
| Director de interventoría | 1 | \$ 4.000.000,00 | 20% | 213% | \$ 1.754.000,00 | 5,00 | \$ 8.520.000,00 |
| Presidente de interventoría | 1 | \$ 3.000.000,00 | 100% | 213% | \$ 6.270.000,00 | 5,00 | \$ 31.350.000,00 |
| Especialista en protección catódica | 1 | \$ 3.500.000,00 | 25% | 213% | \$ 1.868.750,00 | 5,00 | \$ 9.318.750,00 |
| SUBTOTAL COSTO PERSONAL PROFESIONAL (1) | | | | | | | \$ 49.788.750,00 |
| PERSONAL TÉCNICO | | | | | | | |
| CONCEPTO | A | B | C | D | E | F | |
| PERSONAL TÉCNICO | CANTIDAD | SUELDO MES BÁSICO | % DEDICACIÓN | F.M (%) | VALOR MES (AxBxCxD) | N° DE MESES | TOTAL PARCIAL Exp |
| Topógrafo | 1 | \$ 1.000.000,00 | 20% | 213% | \$ 426.000,00 | 5,00 | \$ 2.130.000,00 |
| Cadenero | 1 | \$ 1.000.000,00 | 20% | 213% | \$ 1.400.000,00 | 5,00 | \$ 7.000.000,00 |
| SUBTOTAL COSTO PERSONAL TÉCNICO (2) | | | | | | | \$ 9.130.000,00 |
| OTROS COSTOS DIRECTOS | | | | | | | |
| CONCEPTO | A | B | C | | | | |
| OTROS COSTOS DIRECTOS | UNIDAD | CANTIDAD | V/R UNITARIO | TOTAL PARCIAL (AxBxCxD) | | | |
| III.1. VEHICULOS | | | | | | | |
| Vehículo de 1200 c.c. o mayor | 1 | 5,00 | \$ 2.000.000,00 | \$ 10.000.000,00 | | | |
| III.2. EQUIPOS | | | | | | | |
| Equipo de topografía | 1 | 5,00 | \$ 800.000,00 | \$ 4.000.000,00 | | | |
| III.3 OTROS COSTOS | | | | | | | |
| Ciudad (incluye dotación) | 1 | 5,00 | \$ 1.000.000,00 | \$ 5.000.000,00 | | | |
| Transportes aéreos y/o terrestres | 1 | 5,00 | \$ 1.200.000,00 | \$ 6.000.000,00 | | | |
| Edición de informes | 1 | 5,00 | \$ 1.000.000,00 | \$ 5.000.000,00 | | | |
| Comunicaciones | 1 | 5,00 | \$ 700.000,00 | \$ 3.500.000,00 | | | |
| Equipos de laboratorio | 1 | 5,00 | \$ 1.100.000,00 | \$ 5.500.000,00 | | | |
| SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (3) | | | | | | | \$ 39.000.000,00 |
| RESUMEN GENERAL PROPUESTA ECONÓMICA | | | | | | | |
| VALOR TOTAL (1+2+3) | | | | | | | \$ 97.918.750,00 |
| IVA | | | | | | | \$ 13.667.000,00 |
| VALOR TOTAL CONSULTORIA | | | | | | | \$ 113.585.750,00 |


 RICARDO RIOS CORTES
 REPRESENTANTE LEGAL


FORMATO 5

CONVOCATORIA No. PAF-ATF-I-074-2015
FASE III

CALCULO DEL FACTOR MULTIPLICADOR

PROPONENTES INGENIEROS COLOMBIA SAS


| ITEM | DESCRIPCION | % |
|------|--|---------|
| A | Salario Básico (Nómina Total Mensual) | 100.00% |
| B | Previsiones Sociales | |
| | Prima de servicios | 8.33% |
| | Cesantías | 8.33% |
| | Intereses sobre cesantías | 1.00% |
| | Vacaciones | 4.17% |
| C | Sistema de seguridad social Integral | |
| | Pensión | 12.00% |
| | Salud | 8.50% |
| | ARP | 6.96% |
| | Subsidio familiar | 4.00% |
| | SENA | 2.30% |
| | ICBF | 3.00% |
| | Subtotal B+C | 58.29% |
| D | Otros | |
| | Dotación | 3.00% |
| | Subtotal A+B+C+D | 161.29% |
| E | Costos indirectos | |
| E1 | Gastos Generales | |
| | Contabilidad y asesoría legal | 12.00% |
| | Salario Personal administrativo | 14.71% |
| | Servicios Públicos | 7.00% |
| | Aseo | 5.00% |
| | Costos bancarios | 3.00% |
| | Depreciación muebles y Equipos | 5.00% |
| | Correos y otros | 5.00% |
| E2 | Gastos Legales | |
| | Poliza, timbres y seguros | 6.00% |
| | Subtotal (E1+E2) | 58.71% |
| f | Honorarios (Incluye Gastos Contingentes) | 22.00% |
| | FACTOR MULTIPLICADOR (A+B+C+D+E+f) | 213.00% |


RICARDO RIOS CORTES
REPRESENTANTE LEGAL

FORMATO 4
PROPUESTA ECONOMICA
CONVOCATORIA No. PAF-ATF-1-091-2015

| DESCRIPCION | VALOR |
|---|-------------------|
| Presupuesto Fase I | \$ 11.946.750,00 |
| Presupuesto Fase II | \$ 26.682.300,00 |
| Presupuesto Fase III | \$ 97.918.750,00 |
| IVA | \$ 21.847.648,00 |
| VALOR TOTAL DE LA OFERTA (FASE I, II Y III) | \$ 158.395.448,00 |

PERSONA AUTORIZADA PARA FIRMAR PROPUESTA

Firma: 
Nombre: RICARDO RIOS CORTES
C.C.: 79 507986 DE BOGOTA
REPRESENTANTE LEGAL