

7

**PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO – ASISTENCIA
TÉCNICA FINDETER
FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.**

CONVOCATORIA N° PAF-JU-I-006-2018

TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR “LA INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) A LA EJECUCION DE ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE AULAS Y ESPACIOS COMPLEMENTARIOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS Y VIABILIZADAS POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA”.

**PROPONENTE
ING INGENIERÍA S.A.S**

**PROPUESTA ECONOMICA
ORIGINAL**

FEBRERO DE 2018

FORMATO 4
PROPUESTA ECONÓMICA

CONVOCATORIA N° PAF-JU-1-006-2018

"INTERVENTORÍA INTEGRAL (ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE, AMBIENTAL, SOCIAL, JURÍDICA Y TÉCNICA) A LA EJECUCIÓN DE ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE AULAS Y ESPACIOS COMPLEMENTARIOS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PRIORIZADAS Y VIABILIZADAS POR EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA"

1. INSTITUCIÓN EDUCATIVA HELIODORO ALFREDO, MUNICIPIO DE EL MOLINO	
1.1. ETAPA 1, INTERVENTORÍA A LA EJECUCIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	
DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL
Interventoría a la ejecución de estudios, diseños integrales del proyecto INSTITUCIÓN EDUCATIVA HELIODORO ALFREDO, MUNICIPIO DE EL MOLINO	\$ 15.274.364,00
SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS	\$ 12.835.600,00
VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS	\$ 2.438.764,00
VALOR TOTAL ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	\$ 15.274.364,00
1.2. ETAPA 2, INTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	
DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL
Interventoría a la ejecución y puesta en funcionamiento de las obras del proyecto INSTITUCIÓN EDUCATIVA HELIODORO ALFREDO, MUNICIPIO DE EL MOLINO	\$ 85.359.533,00
SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA INTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	\$ 71.730.700,00
VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR INTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	\$ 13.628.833,00
VALOR TOTAL DE LA ETAPA INTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	\$ 85.359.533,00
PRESUPUESTO ESTIMADO - PE (ETAPA 1 + ETAPA 2) I.E. HELIODORO ALFREDO:	\$ 100.633.897,00
2. INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA ANAURIO MANJARREZ, MUNICIPIO DE LA JAGUA DEL PILAR	
2.1 ETAPA 1, INTERVENTORÍA A LA EJECUCIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	
DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL
Interventoría a la ejecución de estudios, diseños integrales del proyecto INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA ANAURIO MANJARREZ, MUNICIPIO DE LA JAGUA DEL PILAR	\$ 6.682.445,00
SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS	\$ 5.615.500,00
VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS	\$ 1.066.945,00
VALOR TOTAL ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	\$ 6.682.445,00
2.2. ETAPA 2, INTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	
DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL
Interventoría a la ejecución y puesta en funcionamiento de las obras del proyecto INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA ANAURIO MANJARREZ, MUNICIPIO DE LA JAGUA DEL PILAR	\$ 37.344.818,00
SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA INTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	\$ 31.382.200,00
VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR INTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	\$ 5.962.618,00
VALOR TOTAL DE LA ETAPA INTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	\$ 37.344.818,00
PRESUPUESTO ESTIMADO - PE (ETAPA 1 + ETAPA 2) I.E. AGROPECUARIA ANAURIO MANJARREZ:	\$ 44.027.263,00

13

3. INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE AGUSTIN, MUNICIPIO DE BARRANCAS	
3.1. ETAPA 1, INTERVENTORÍA A LA EJECUCIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	
DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL
Interventoría a la ejecución de estudios, diseños integrales del proyecto INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE AGUSTIN, MUNICIPIO DE BARRANCAS	\$ 1.909.236,00
SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS	\$ 1.604.400,00
VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS	\$ 304.836,00
VALOR TOTAL ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	\$ 1.909.236,00
3.2. ETAPA 2, INTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	
DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL
Interventoría a la ejecución y puesta en funcionamiento de las obras del proyecto INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE AGUSTIN, MUNICIPIO DE BARRANCAS	\$ 10.669.897,00
SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA NTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	\$ 8.966.300,00
VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR NTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	\$ 1.703.597,00
VALOR TOTAL DE LA ETAPA NTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	\$ 10.669.897,00
PRESUPUESTO ESTIMADO - PE (ETAPA 1 + ETAPA 2) I.E. JOSE AGUSTIN:	\$ 12.579.133,00
4. INSTITUCIÓN EDUCATIVA MARGOTH MAESTRE DE ARIZA, MUNICIPIO DE DISTRACCIÓN	
4.1. ETAPA 1, INTERVENTORÍA A LA EJECUCIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	
DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL
Interventoría a la ejecución de estudios, diseños integrales del proyecto INSTITUCIÓN EDUCATIVA MARGOTH MAESTRE DE ARIZA, MUNICIPIO DE DISTRACCIÓN	\$ 3.818.591,00
SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS	\$ 3.208.900,00
VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS	\$ 609.691,00
VALOR TOTAL ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	\$ 3.818.591,00
4.2. ETAPA 2, INTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	
DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL
Interventoría a la ejecución y puesta en funcionamiento de las obras del proyecto INSTITUCIÓN EDUCATIVA MARGOTH MAESTRE DE ARIZA, MUNICIPIO DE DISTRACCIÓN	\$ 21.339.794,00
SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA NTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	\$ 17.932.600,00
VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR NTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	\$ 3.407.194,00
VALOR TOTAL DE LA ETAPA NTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	\$ 21.339.794,00
PRESUPUESTO ESTIMADO - PE (ETAPA 1 + ETAPA 2) I.E. MARGOTH MAESTRE DE ARIZA	\$ 25.158.385,00
5. INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN, MUNICIPIO DE HATONUEVO	
5.1. ETAPA 1, INTERVENTORÍA A LA EJECUCIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	
DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL
Interventoría a la ejecución de estudios, diseños integrales del proyecto INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN, MUNICIPIO DE HATONUEVO	\$ 3.818.591,00
SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS	\$ 3.208.900,00
VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS	\$ 609.691,00
VALOR TOTAL ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	\$ 3.818.591,00
5.2. ETAPA 2, INTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	
DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL
Interventoría a la ejecución y puesta en funcionamiento de las obras del proyecto INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN, MUNICIPIO DE HATONUEVO	\$ 21.339.794,00
SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA NTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	\$ 17.932.600,00
VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR NTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	\$ 3.407.194,00
VALOR TOTAL DE LA ETAPA NTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	\$ 21.339.794,00
PRESUPUESTO ESTIMADO - PE (ETAPA 1 + ETAPA 2) I.E. NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN	\$ 25.158.385,00

6. INSTITUCIÓN EDUCATIVA ADOLFO MINDIOLA ROBLES , SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO DE DIBULLA	
6.1. ETAPA 1, INTERVENTORÍA A LA EJECUCIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	
DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL
Interventoría a la ejecución de estudios, diseños integrales del proyecto INSTITUCIÓN EDUCATIVA ADOLFO MINDIOLA ROBLES, SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO DE DIBULLA.	\$ 11.455.773,00
SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS	\$ 9.626.700,00
VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS	\$ 1.829.073,00
VALOR TOTAL ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	\$ 11.455.773,00
6.2. ETAPA 2, INTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	
DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL
Interventoría a la ejecución y puesta en funcionamiento de las obras del proyecto INSTITUCIÓN EDUCATIVA ADOLFO MINDIOLA ROBLES , SEDE PRINCIPAL, MUNICIPIO DE DIBULLA	\$ 64.019.620,00
SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA NTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	\$ 53.798.000,00
VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR NTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	\$ 10.221.620,00
VALOR TOTAL DE LA ETAPA NTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	\$ 64.019.620,00
PRESUPUESTO ESTIMADO - PE (ETAPA 1 + ETAPA 2) I.E. ADOLFO MINDIOLA ROBLES , SEDE PRINCIPAL	\$ 75.475.393,00
7. INSTITUCIÓN EDUCATIVA CENTRO ETNO EDUCATIVO INTEGRAL RURAL MEDIA LUNA JAWAO, MUNICIPIO DE URIBIA	
7.1. ETAPA 1, INTERVENTORÍA A LA EJECUCIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	
DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL
Interventoría a la ejecución de estudios, diseños integrales del proyecto INSTITUCIÓN EDUCATIVA CENTRO ETNO EDUCATIVO INTEGRAL RURAL MEDIA LUNA JAWAO, MUNICIPIO DE URIBIA	\$ 15.274.364,00
SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS	\$ 12.835.600,00
VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS	\$ 2.438.764,00
VALOR TOTAL ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	\$ 15.274.364,00
7.2. ETAPA 2, INTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	
DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL
Interventoría a la ejecución y puesta en funcionamiento de las obras del proyecto INSTITUCIÓN EDUCATIVA CENTRO ETNO EDUCATIVO INTEGRAL RURAL MEDIA LUNA JAWAO, MUNICIPIO DE URIBIA	\$ 85.359.533,00
SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA NTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	\$ 71.730.700,00
VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR NTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	\$ 13.628.833,00
VALOR TOTAL DE LA ETAPA NTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	\$ 85.359.533,00
PRESUPUESTO ESTIMADO - PE (ETAPA 1 + ETAPA 2) I.E. CENTRO ETNO EDUCATIVO INTEGRAL RURAL MEDIA LUNA JAWAO	\$ 100.633.897,00
8. INSTITUCIÓN EDUCATIVA CENTRO INTEGRACIÓN POPULAR, MUNICIPIO DE RIOHACHA	
8.1. ETAPA 1, INTERVENTORÍA A LA EJECUCIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	
DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL
Interventoría a la ejecución de estudios, diseños integrales del proyecto INSTITUCIÓN EDUCATIVA CENTRO INTEGRACIÓN POPULAR, MUNICIPIO DE RIOHACHA	\$ 9.546.418,00
SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS	\$ 8.022.200,00
VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS	\$ 1.524.218,00
VALOR TOTAL ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	\$ 9.546.418,00
8.2. ETAPA 2, INTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	
DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL
Interventoría a la ejecución y puesta en funcionamiento de las obras del proyecto INSTITUCIÓN EDUCATIVA CENTRO INTEGRACIÓN POPULAR, MUNICIPIO DE RIOHACHA	\$ 53.349.723,00
SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA NTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	\$ 44.831.700,00
VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR NTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	\$ 8.518.023,00
VALOR TOTAL DE LA ETAPA NTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	\$ 53.349.723,00
PRESUPUESTO ESTIMADO - PE (ETAPA 1 + ETAPA 2) I.E. CENTRO INTEGRACIÓN POPULAR	\$ 62.896.141,00

3

9. INSTITUCIÓN EDUCATIVA C.E.I. No. 03 IPAURE, MUNICIPIO DE MAICAO	
9.1. ETAPA 1, INTERVENTORÍA A LA EJECUCIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	
DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL
Interventoría a la ejecución de estudios, diseños integrales del proyecto INSTITUCIÓN EDUCATIVA C.E.I. No. 03 IPAURE, MUNICIPIO DE MAICAO	\$ 13.365.009,00
SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS	\$ 11.231.100,00
VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS	\$ 2.133.909,00
VALOR TOTAL ETAPA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	\$ 13.365.009,00
9.2. ETAPA 2, INTERVENTORÍA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	
DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL
Interventoría a la ejecución y puesta en funcionamiento de las obras del proyecto INSTITUCIÓN EDUCATIVA C.E.I. No. 03 IPAURE, MUNICIPIO DE MAICAO	\$ 74.689.636,00
SUBTOTAL VALOR DE LA ETAPA NTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	\$ 62.764.400,00
VALOR TOTAL IVA 19% SOBRE VALOR NTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	\$ 11.925.236,00
VALOR TOTAL DE LA ETAPA NTERVENTORIA A LA EJECUCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS	\$ 74.689.636,00
PRESUPUESTO ESTIMADO - PE [ETAPA 1 + ETAPA 2] I.E. C.E.I. No. 03 IPAURE	\$ 88.054.645,00
PRESUPUESTO TOTAL INTERVENTORÍAS (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9):	\$ 534.617.139,00



CARLOS ALBERTO BELLO AVENA
 REPRESENTANTE LEGAL
 ING INGENIERIA S.A.S
 C.C: 73.106.127