

EVALUACION TÉCNICA

INVITACIÓN ABIERTA A PRESENTAR PROPUESTAS No. FPT-097-2014

REALIZAR LA INTERVENTORÍA TÉCNICA, JURÍDICA, ADMINISTRATIVA, OPERATIVA, AMBIENTAL Y FINANCIERA PARA LA REVISIÓN Y AJUSTE A LOS DISEÑOS TÉCNICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EMBARCADERO TURÍSTICO EN EL CORREGIMIENTO DE TITUMATE- UNGUÍA Y ii) EL EMBARCADERO TURÍSTICO EN UN MUNICIPIO DE BAHÍA SOLANO DEL DEPARTAMENTO DEL CHOCO.

Para este proceso se recibieron en las oficinas de FONTUR, las siguientes propuestas.

Nº	PROPONENTES
1	OMICRON DEL LLANO LTDA. Luis Fernando Romero Sandoval.
2	ABC INGENIERIA Cristian Albornos Barrios
3	CONSORCIO TURISMO CHOCO Representante Legal Pedro Gutiérrez Bustillo
4	OTONIEL SARMIENTO MELO
5	INGEPROYECT LTDA.

• DOCUMENTOS DE CARÁCTER JURÍDICO HABILITANTES

Los documentos que se mencionan en este numeral son verificables y como tales se constituyen en un requisito habilitante para la participación en este proceso de contratación. En este punto la calificación es de **CUMPLE o NO CUMPLE.**

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y PONDERACIÓN DE PROPUESTAS.

REQUISITOS HABILITANTES TÉCNICOS	VERIFICACIÓN
EXPERIENCIA GENERAL	Habilita / No Habilita
EQUIPO DE TRABAJO CLAVE	Habilita / No Habilita
COMPONENTE ECONÓMICO	Habilita / No Habilita

Las propuestas que hayan sido declaradas hábiles por el cumplimiento de los requisitos jurídicos y técnicos previstos como habilitadores en estos Términos de Referencia, serán objeto de evaluación. Se seleccionará a un sólo proponente. Las propuestas serán evaluadas teniendo en cuenta los siguientes factores, sobre una asignación máxima total de doscientos veinte puntos (200) puntos.

CRITERIO	PUNTAJE
EXPERIENCIA ESPECIFICA ADICIONAL DEL EQUIPO DE TRABAJO CLAVE	100 PUNTOS
VALOR DE LA PROPUESTA ECONOMICA	100 PUNTOS
TOTAL	200 PUNTOS

• **EXPERIENCIA GENERAL DEL PROPONENTE**

Los proponentes deben acreditar la experiencia con mínimo uno (1) máximo tres (3) contratos de Interventorías para obra, en donde su objeto o alcance contemple Edificaciones Civiles, los Contratos deben haberse ejecutado y terminado dentro de los últimos ocho (8) años previos al cierre del presente proceso.

Nota: Al menos uno de los contratos deberá contemplar dentro de su objeto o alcance interventoría de muelles o puentes, o pilotes o muros de contención en concreto; los cuales deberán ser en zonas fluviales de ríos o marítimas.

La experiencia general se debe acreditar con contratos terminados en los últimos ocho (8) años contados a partir de la fecha de cierre del proceso. La suma de los valores de los contratos certificados debe ser mayor o igual al 100% del presupuesto previsto para el presente proceso, expresado en Salarios Mínimos Mensuales Legales SMML en Colombia, del año de la terminación del respectivo contrato.

VERIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA GENERAL DEL PROPONENTE

PROPONENTES	CERTIFICACIONES	CALIFICACION
OMICRON DEL LLANO LTDA.	<ul style="list-style-type: none"> Una certificación firmada por EDGAR GERMAN FLOREZ ROJAS, del contrato de interventoría No. 03 de 2009, que tiene como objeto: ejercer la interventoría general a la construcción de los muros en concreto armado y construcción de edificación de un piso de 6mts x 8mts en concertó armado aporcado, y ladrillo tolete a la vista por una cara para el funcionamiento de la caseta de control de crecidas del rio Metica, localizados en la margen derecha aguas abajo en el rio Metica, sector vereda El Barro, municipio de San Juan de Guaroa Meta, por valor de \$156 millones de pesos. 	CUMPLE
ABC INGENIERIA CRISTIAM ALBORNOS BARRIOS	<ul style="list-style-type: none"> Una certificación del municipio del Rio Iro, firmada por LIANIS MARIAN MOSQUERA PINO, del contrato No. 104 de 2013, que tiene como objeto: interventoría técnica a la licitación publica No. 005 -2013, cuyo objeto es construcción del puente vehicular sobre el rio Dos Quebrada, vía Condoto -Viro Viro municipio del Rio Iro - Chocó, por valor de \$15.829.163. Una certificación del Instituto Nacional De vías firmada por JORGE ALBERTO ARIAS HERNANDEZ del contrato de interventoría No.2953 de 2008, que tiene como objeto: interventoría técnica administrativa, financiera y ambiental para mejoramiento y mantenimiento de puentes quebrada pasamanos en la vía Unguia - Santa Maria - Giral 12 -Balboa , municipio de Unguia, puente PR11+000 en la vía Quibdó - Lloro municipio de Quibdó y rehabilitación puente en la vía Playa de Oro - el Carmelo -Bagadó municipio de Bagado departamento del Chocó, por valor de 	CUMPLE

Código: No aplica

Versión 02
COPIA CONTROLADA

Página 2 de 19



	<p>45.482.048.</p> <ul style="list-style-type: none"> Una certificación del municipio del Litoral del San Juan, firmada por PEDRO PABLO RUIZ PALACIOS, del contrato No.011 de 2007 que tiene por objeto: interventoría técnica, administrativa y financiera a la construcción de 5 aulas de clases y dos baterías sanitarias para la comunidad de isla mono en el municipio del litoral del San Juan – Chocó, por valor de \$79.800.000. 	
<p>CONSORCIO TURISMO CHOCO</p>	<ul style="list-style-type: none"> Una certificación firmada por GERMAN ANTONIO LONDOÑO ROLDAN, del contrato de interventoría No.1155 de 2009 que tiene por objeto: interventoría para la actualización del estudio, diseño y construcción del muelle de transferencia de carga “La Banqueta”, Meta, RIO Meta, primera fase, por valor de \$809.672.214. Una certificación de FONADE firmada por LILIAN AMPARO CUBILLOS VARGAS del contrato No. 2110719 de 201, que tiene por objeto: el contratista se compromete a realizar la interventoría técnica, administrativa y de control presupuestal a las obras de construcción de una infraestructura educativa tipo A, en el predio denominado Gran Abasto en el municipio de Soledad Atlántico, por valor de 723.792.440. 	<p>CUMPLE</p>
<p>OTONIEL SARMIENTO MELO</p>	<ul style="list-style-type: none"> Una certificación firmada por ALFERDO ARANGUREN NIÑO, del contrato de interventoría No.1945 – 2006 que tiene por objeto: interventoría a la construcción y rehabilitación de muelles y adecuación de orillas en el municipio de Puerto Nariño Amazonas, por valor de 195.327.076 el proponente tiene una participación del 50% equivalente a \$97.663.538. Una certificación del Instituto Nacional de Vías firmada por JOSE RICARDO VILLA DIEGO BOCKELMANN, del contrato de interventoría No. 1113 de 2006, que tiene por objeto: interventoría para rehabilitación y conservación del puente LUIS IGNACIO ANDRADE, de la carretera Honda – rio ermitaño ruta 45 tramo 4510, por valor de \$125.481.117. Una certificación acompañada del acta de entrega y recibo definitivo firmada por GERMAN ANTINIO LONDOÑO ROLDAN, del contrato de interventoría No. 3153 de 2006, que tiene por objeto: interventoría a la construcción y rehabilitación de muelles y adecuación de orillas en el municipio de Puerto Nariño – Amazonas por valor de 57.476.999. 	<p>NO CUMPLE</p>

AC

	No CUMPLE con los requisitos solicitado en la experiencia general "Edificaciones Civiles".	
INGEPROYECT LTDA.	<ul style="list-style-type: none"> Una certificación del contrato No. 0090- del 10 de marzo de 2009, firmada por JUAN CARLOS RESTREPO JARAMILLO, Jefe Oficina prevención y atención de Emergencias del Instituto Nacional de Vías, que tiene como objeto: interventoría para la urgencia manifiesta para la construcción de obras para el control de inundaciones en la región de la Mojana, departamentos de Antioquia, Bolívar y Sucre, por valor de \$510.899.960, en el proyecto se desarrollaron muros de contención, micro pilotes y pilotes prefabricados en concreto. Una certificación del CONSORCIO VILLAS DE PONTEVEDRA, firmada por DETMAR ALBERTY GARCÉS SOTO que tiene por objeto: interventoría a la construcción de una torre del Conjunto Residencial Villas de Pontevedra por valor de \$112 millones de pesos. 	CUMPLE

• EQUIPO DE TRABAJO CLAVE HABILITANTE

El proponente debe diligenciar el **FORMULARIO PROFESIONALES CLAVES** (Anexo No. 6). Sólo se evaluará el perfil de los candidatos incluidos en el formulario, uno por cada cargo. De no presentarse el formulario sólo se evaluarán los primeros candidatos presentados en la propuesta original uno por cada cargo solicitado.

PROFESIONALES CLAVES				
Cargo a Desempeñar	Profesión	Experiencia General Mínima Solicitada	Experiencia Específica Mínima Solicitada	Dedicación
Director de Interventoría	Arquitecto o ingeniero civil	Experiencia general igual o mayor a seis (6) años, contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Seis (6) meses de Experiencia específica como interventor o Director de Interventoría de obras con estructuras de madera o muelles o puentes o pilotes o muros de contención en concreto en zonas fluviales de ríos o marítimas.	10%
Dos (2) Residentes de Interventoría de obras	Arquitecto o Ingeniero civil	Experiencia general igual o mayor a cinco (5) años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Seis (6) meses de Experiencia específica <u>por cada profesional</u> como residente de interventoría de obras con estructuras de madera o muelles o puentes o pilotes o muros de contención en concreto en zonas fluviales de ríos o marítimas.	100%
Especialista estructural	Ingeniero civil con posgrado en estructuras	Experiencia general igual o mayor a cinco (5) años contados a partir de la expedición de la tarjeta profesional	Cuatro (4) meses de Experiencia específica en cálculo de estructuras para edificaciones en madera o metal o Concreto.	15%

VERIFICACION

PROponentes	CERTIFICACION	CALIFICACION
<p>OMICRON DEL LLANO LTDA.</p>	<p>Cargo: Director Título Profesional: Ingeniero Civil Nombre: HUGO ALBERTO RUIZ MEDINA Exp. Tarjeta Profesional: 18/09/2003 Presenta carta de intención firmada.</p>	<p>NO CUMPLE</p>
	<ul style="list-style-type: none"> Una certificación firmada por MONICA ALEXANDRA BARBOSA ORTEGA, como director de interventoría en el contrato No. 037E de 2005 que tiene por objeto: realizar la interventoría integral al proceso constructivo de los muros de contención por gravedad, para el control de inundaciones en rivera del río Magdalena, en concreto armado, en las veredas Aguas Claras y Los Arrayanes del municipio de Suarez - Tolima según durante 10 meses CUMPLE. 	
	<p>Cargo: Residente 1 Título Profesional: Ingeniero Civil Nombre: MONICA ANDREA CRUZ ECHEVERRY Exp. Tarjeta Profesional: 28/01/2003 Presenta carta de intención firmada</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> Una certificación firmada por MONICA ALEXANDRA BARBOSA ORTEGA, como residente de interventoría en el contrato No. 037E de 2005 que tiene por objeto: realizar la interventoría integral al proceso constructivo de los muros de contención por gravedad, para el control de inundaciones en rivera del río Magdalena, en concreto armado, en las veredas Aguas Claras y Los Arrayanes del municipio de Suarez - Tolima según durante 10 meses CUMPLE. 	
	<p>Cargo: Residente 2 Título Profesional: Ingeniero Civil Nombre: ALVARO ANDRES MOJICA PINEDO Exp. Tarjeta Profesional: 01/02/2006 Presenta carta de intención</p>	
<ul style="list-style-type: none"> Una certificación firmada por FARID DE CRISTO MORA PADILLA, como residente de interventoría del contrato No. 013 de 2010, que tuvo por objeto: interventoría a la construcción de un sistema de muros por gravedad en concreto armado, para estabilización de crecidas del río Meta, vereda la Poyata, municipio de Puerto Lopez- Meta durante 8 meses CUMPLE. 		
<p>Cargo: Especialista estructural Título Profesional: Ingeniero Civil Nombre: CARLOS RAMIRO VALLECILLA BAHENA Exp. Tarjeta Profesional: 23/05/2005</p>		

Código: No aplica

Versión 02
COPIA CONTROLADA

Página 5 de 19

	<p>Presenta carta de intención firmada</p> <ul style="list-style-type: none">• Una certificación firmada por SERGIO ANDRES PERALTA VARGAS, como especialista estructural del contrato de interventoría No. CCELL – OS-74-12 que tuvo por objeto: estudios y diseños para la construcción del puente vehicular sobre el cañón Mare Mare, localizado en el bloque cachicamo departamento del Casanare; puente en concreto reforzado de 46 metros de luz durante 7 meses NO CUMPLE.• Una certificación firmada por JOSE DIEGO MARTINEZ ZULUIAGA como especialista estructural para el contrato denominado diseño estructural del puente en concreto de 15 metros de luz sobre la quebrada Congay de la carretera Tunja – Páez, departamento de Boyacá , contrato con INVIAS No.1763 de 2007, y rediseño estructural del puente en concreto en Guamal, de 90 metros de luz de la carretera Guamal – El Banco, departamento del Magdalena, contrato con invias No. 1764 de 2017 durante 5.5 meses NO CUMPLE. <p>Una certificación firmada por MAURICIO GIRALDO CASTAÑO, como especialista estructural en los siguientes proyectos diseño estructural del puente Tres Moriches, ubicado en el pozo Topocho-1 con una longitud de 12.30 metros en concreto y con dos luces contrato No. 1245 de 2006 celebrado con invias y revisión y ajuste a diseños de los puentes sobre los caños Tejedor, Colibrí y Topacio en la trocha 3 en el municipio de San Juan de Arama – Meta contrato No. 1347 de 2006 celebrado con INVIAS, durante 8.5.</p> <p>Una vez verificadas las tres certificaciones aportadas por el proponente, se verifico que NO CUMPLE con lo solicitado en la experiencia general mínima solicitada para este profesional.</p>	
--	--	--

Handwritten mark

PROPONENTES	CERTIFICACION	CALIFICACION
	<p>Cargo: Director Título Profesional: Ingeniero Civil Nombre: MOISES SUAREZ VARGAS Exp. Tarjeta Profesional: 16/06/1988 Presenta carta de intención firmada.</p>	CUMPLE
	<ul style="list-style-type: none"> Una certificación firmada por JUAN PABLO SAMBRANO MALDONADO, como Director en el contrato de interventoría No. 397-00-a-cofac-dinsa-2008 que tiene por objeto: interventoría técnica, financiera y administrativa para el proyecto de construcción de muros de contención de la protección del río Magdalena en el Comando Aéreo de Combate No. 1 de Puerto Salgar Cundinamarca, durante 9 meses CUMPLE. 	
CRISTIAM ALBORNOS BARRIOS	<p>Cargo: Residente 1 Título Profesional: Ingeniero Civil Nombre: MC DIDDIER OLAVE LOZANO Exp. Tarjeta Profesional: 22/05/2003 Presenta carta de intención firmada.</p>	CUMPLE
	<ul style="list-style-type: none"> Una certificación firmada por JOSE ROBERTO RENGIFO PASLACIOS, como residente de interventoría del contrato No. 06-0-206 de 2006 que tiene por objeto: interventoría técnica - administrativa para las obras de construcción de puente en concreto reforzado sobre el río la Soledad en la vía Condoto- San Lorenzo - Chocó durante 9.5 meses CUMPLE. 	
	<p>Cargo: Residente 2 Título Profesional: Ingeniero Civil Nombre: JOSEMARIA CORDOBA RENTERIA Exp. Tarjeta Profesional: 05/24/2006 Presenta carta de intención firmada</p> <ul style="list-style-type: none"> Una certificación firmada por JUAN PABLO SAMBRANO MALDONADO, como residente en el contrato de interventoría No. 397-00-a-cofac-dinsa-2008 que tiene por objeto: interventoría técnica, financiera y administrativa para el proyecto de construcción de muros de contención de la protección del río Magdalena en el Comando Aéreo de Combate No. 1 de Puerto Salgar Cundinamarca, durante 9 meses CUMPLE. 	
	<p>Cargo: Especialista estructural Título Profesional: Ingeniero Civil Nombre: HEBBER ANTONIO LUNA SANCHEZ Exp. Tarjeta Profesional: 19/05/2005</p>	

JK

	<p>Presenta carta de intención firmada.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Una certificación firmada por LUIS GUILLERMO AYCARDI, como ingeniero de diseño en los siguientes proyectos: • diseño estructural de la cimentación del centro comercial HOME CENTRY, en la calle 68 ciudad de Bogotá. • Calculo y diseño estructural para la construcción del puente vehicular sobre la quebrada Amarilla, municipio de Nilo- Cundinamarca. • Calculo y diseño estructural para la construcción del puente sobre el rio Guatiquia, en el municipio de Quetame -Cundinamarca. • durante 10.5 meses CUMPLE. 	CUMPLE
--	---	---------------

PROPONENTES	CERTIFICACION	CALIFICACION
CONSORCIO TURISMO CHOCO	<p>Cargo: Director Título Profesional: Ingeniero Civil Nombre: PEDRO GUTIERRES BUSTILLO Exp. Tarjeta Profesional: 18/06/1998 Presenta carta de intención.</p>	CUMPLE
	<ul style="list-style-type: none"> • Una certificación de INGENUERIA DE PROYECTOS S.A.S como Director firmada por CLARENA ROJAS PEELLO, como director de interventoría del proyecto; Interventoría para la actualización del estudio, diseño y construcción del muelle de transferencia de carga la Banqueta Meta, rio Meta primera fase durante 31 meses CUMPLE. 	
	<p>Cargo: Residente 1 Título Profesional: Ingeniero Civil Nombre: DIEGO FERNANDO CLARO CARRASCAL Exp. Tarjeta Profesional: 18/06/1998 Presenta carta de intención firmada.</p>	CUMPLE
	<ul style="list-style-type: none"> • Una certificación de INGENUERIA DE PROYECTOS S.A.S, firmada por CLARENA ROJAS PEELLO, como Residente de interventoría del proyecto; Interventoría para la actualización del estudio, diseño y construcción del muelle de transferencia de carga la Banqueta Meta, rio Meta primera fase durante 31 meses CUMPLE. 	
<p>Cargo: Residente 2 Título Profesional: Ingeniero Civil Nombre: OSCAR HOYOS ARRIETA Exp. Tarjeta Profesional: 25/10/2007 Presenta carta de intención firmada</p>		

At

	<ul style="list-style-type: none"> Una certificación de INGENUERIA DE PROYECTOS S.A.S, firmada por CLARENA ROJAS PELLO, como Residente de interventoría del proyecto; Interventoría para el estudio, diseño y construcción del muelle Cabuyaro, rio Meta durante 28 meses CUMPLE. 	
	<p>Cargo: Especialista estructural Título Profesional: Ingeniero Civil Nombre: PEDRO THERAN CABELLO Exp. Tarjeta Profesional: 12/05/1978 Presenta carta de intención.</p>	CUMPLE
	<ul style="list-style-type: none"> Una certificación firmada por CLARENA ROJAS PELLO como especialista estructural del proyecto que tiene por objeto: realizar la interventoría técnica, administrativa y de control de presupuestal a las obras de construcción de una infraestructura educativa tipo A, en el predio denominado Gran Bastos en el municipio de Soledad Atlántico, durante 18, eses CUMPLE. 	

PROponentes	CERTIFICACION	CALIFICACION
OTONIEL SARMIENTO MELO	<p>Cargo: Director Título Profesional: Ingeniero Civil Nombre: HETOR URIEL HERRERA OCAMPO Exp. Tarjeta Profesional: 04/05/1973 Presenta carta de intención firmada.</p>	NO CUMPLE
	<ul style="list-style-type: none"> Una certificación firmada por OTONIEL SARMIENTO MELO, como director de interventoría del contrato No. 1945 de 2005 que tiene por objeto: interventoría a la construcción y rehabilitación de muelles y adecuación de orillas en el municipio de Puerto Nariño Amazonas – rio Amazonas, durante 7 meses CUMPLE. 	
	<p>Cargo: Residente 1 Título Profesional: Ingeniero Civil Nombre: MAURICIO MARIÑO VERGAR Exp. Tarjeta Profesional: 15/09/1988 Presenta carta de intención.</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> Una certificación firmada por OTONIEL SARMIENTO MELO, como residente de interventoría del contrato No. 1945 de 2005 que tiene por objeto: interventoría a la construcción y rehabilitación de muelles y adecuación de orillas en el municipio de Puerto Nariño Amazonas – rio Amazonas, durante 7 meses CUMPLE. 	
	<p>Cargo: Residente 2 Título Profesional: Ingeniero Civil</p>	

Código: No aplica

Versión 02
COPIA CONTROLADA

Página 9 de 19

AK

	<p>Nombre: BEIME SULAY PLATA Exp. Tarjeta Profesional: 15/02/2007 Presenta carta de intención.</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> Una certificación firmada por OTONIEL SARMIENTO MELO, como residente de interventoría del contrato No. 1211 de 2006 que tiene por objeto: interventoría técnica, administrativa, financiera y ambiental de los siguientes puentes: 1 construcción del puente peatonal municipio de La Tola departamento de Nariño, 2 rehabilitación del puente peatonal sobre el río La Vieja municipio de Montenegro Quindío, 3 construcción puente peatonal Caño Mojana municipio de Majagual departamento de Sucre durante 9 meses CUMPLE. 	
	<p>Cargo: Especialista estructural Título Profesional: Ingeniero Civil Nombre: ADONAI TORO VALERO Exp. Tarjeta Profesional: 19/07/1990 Presenta carta de intención.</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> Una certificación firmada por OTONIEL SARMIENTO MELO, como especialista estructural en el contrato No. ICCU 2008 de 2011, que tiene por objeto contratar mediante el sistema de precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste, las obras de mejoramiento vial obras de emergencia, construcción o mantenimiento de puentes de vías departamentales, municipales y vías de la red terciaria Nacional en el departamento de Cundinamarca, durante 6 meses NO CUMPLE. No cumple con lo solicitado en la experiencia mínima requerida. 	

PROponentes	CERTIFICACION	CALIFICACION
INGEPROYECT LTDA.	<p>Cargo: Director Título Profesional: Ingeniero Civil Nombre: DANNY ORLADO NARANJO LASSO Exp. Tarjeta Profesional: 18/10/64 Presenta carta de intención firmada.</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> Una certificación firmada por JOSE ANTONIO VASQUES BALAGUERA, como Director de interventoría de la construcción del muelle en el municipio de Guapi- Cauca, durante 7.5 meses CUMPLE. 	

	<p>Cargo: Residente 1 Título Profesional: Ingeniero Civil Nombre: PEDRO MUÑOS NOVOA Exp. Tarjeta Profesional: 17 /12/98 Presenta carta de intención firmada.</p>	<p>CUMPLE</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Una certificación firmada por JOSE ANTONIO VASQUES BALAGUERA, como Residente de Interventoría de los estudios, diseños y construcción del muelle y obras complementarias en el municipio de Bojayá –Choco. Durante 14 meses CUMPLE. 		
<p>Cargo: Residente 2 Título Profesional: Ingeniero Civil Nombre: CARLOS ALBERTO CERTUCHE BURBANO Exp. Tarjeta Profesional: 17/07/2003 Presenta carta de intención firmada.</p>		
<ul style="list-style-type: none"> • Una certificación firmada por FERNANDO GOMEZ ESCOBAR, como residente de interventoría del proyecto que tiene por objeto: interventoría para la rehabilitación y conservación del puente Ramón Nonato Pérez de la carretera Yopal – paz de Ariporo RUTA 6513, durante 4 meses CUMPLE. • Una certificación firmada por JOSE ANTONIO VASQUES BALAGUERA como residente de interventoría del proyecto que tiene por objeto: diseño, estudio e interventoría a la construcción del muelle en la Tagua, municipio de Puerto Leguizamón Putumayo, durante 4.5 meses CUMPLE. 		
<p>Cargo: Especialista estructural Título Profesional: Ingeniero Civil Nombre: SERGIO GANZALEZ LAGUNA Exp. Tarjeta Profesional: 20/09/2001 Presenta carta de intención firmada.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Una certificación firmada por INGRID ERIKA AYALA, especialista estructural del proyecto estudios y diseños del edificio para la clínica CARDIOGLOBAL CLINICA DE ESPECIALISTAS, en la ciudad de Bogotá durante 10.5 meses CUMPLE. 	

AK

• **DOCUMENTOS DE CARÁCTER ECONÓMICO**

El proponente debe tener en cuenta para formular su propuesta económica que es por **PRECIO GLOBAL FIJO SIN FORMULA DE REAJUSTE** (Anexo 8), la cual deberá presentar en medio físico y magnético en Excel, teniendo en cuenta, entre otros, los siguientes aspectos:

Todos los valores deberán estar ajustados a unidades sin decimales y expresados en pesos colombianos COP.

Diligenciar en el **FORMULARIO PRESUPUESTO POR HONORARIOS**, la totalidad de las casillas correspondientes a:

- a. Costos de personal (cargo, tarifa mensual, permanencia en meses, dedicación mensual, valor parcial)
- b. Factor multiplicador
- c. Total Costos de Personal
- d. Otros Costos Directos (descripción, unidad, valor unitario, cantidad, valor parcial)
- e. Total Otros Costo Directos
- f. Subtotal Costos
- g. IVA
- h. Valor Total

El proponente debe diligenciar adicionalmente el **FORMULARIO ANÁLISIS DE FACTOR MULTIPLICADOR**. De no hacerlo se descontará de la calificación de la propuesta con 5 puntos.

FONTUR verificará que las propuestas económicas no contengan errores aritméticos. El factor multiplicador presentado en el **FORMULARIO ANÁLISIS DE FACTOR MULTIPLICADOR** será el mismo utilizado en el cálculo de la propuesta económica para efectos de corrección. En caso de error en las multiplicaciones o la sumatoria de los valores parciales, **FONTUR**, efectuará la rectificación de los errores que encuentre modificando el valor de la propuesta y esta propuesta corregida será aceptada por parte del oferente en caso que se le adjudique el contrato.

La propuesta corregida no podrá sobrepasar el 100% del Presupuesto Estimado, ni podrá ser inferior al 95% del mismo, si el valor de la propuesta corregida llegase a estar por fuera de los límites, la propuesta será rechazada.

VERIFICACION

OFERENTE	VALOR PROPUESTA PRESENTADA	FACTOR MULTIPLICADOR PRESENTADO (%)	VALOR PROPUESTA VERIFICADO	FACTOR MULTIPLICADOR VERIFICADO (%)	RESULTADO PROPUESTA ECONOMICA.
OMICRON DEL LLANO LTDA.	\$138.852.000	200	\$138.852.000	200	CUMPLE

Código: No aplica

Versión 02
COPIA CONTROLADA

Página 12 de 19

CRISTIAM ALBORNOS BARRIOS	\$139.432.000	2,2	\$139.432.000	2,2	CUMPLE
CONSORCIO TURISMO CHOCO	\$130.326.000	280	\$130.326.000	280	NO CUMPLE
OTONIEL SARMIENTO MELO	\$137.546.420	205	\$137.546.420	205	CUMPLE
INGEPROYECT LTDA.	\$134.119.200	2,2	\$134.119.200	2.20	CUMPLE

Verificación de límites superior e inferior para aceptar las ofertas económicas.

OFERENTES	VALOR DE LA PROPUESTA
PRESUPUESTO CONSULTORIA	\$ 139.527.143,00
LIMITE INFERIOR 95%	\$ 132.550.786

NOTA: Una vez verificadas las propuestas económicas el proponente **CONSORCIO TURISMO CHOCO**, se encuentra por debajo del límite inferior (valor de la propuesta presentada **\$130.326.000** valor de la propuesta corregida **\$130.326.000**), por lo tanto **NO CUMPLE** con los requisitos habilitantes y no continúa con la evaluación.

CONSOLIDADO REQUISITOS TECNICOS HABILITANTES.

PROponentes	EXPERIENCIA GENERAL	PROFESIONALES CLAVES.	PROPUESTA ECONOMICA	CALIFICACION
OMICRON DEL LLANO LTDA.	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO HABILITADO
CRISTIAM ALBORNOS BARRIOS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADO
CONSORCIO TURISMO CHOCO	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO HABILITADO
OTONIEL SARMIENTO MELO	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO HABILITADO
INGEPROYECT LTDA.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	HABILITADO

X

En lo que respecta a la evaluación técnica los proponentes **OMICRON DEL LLANO LTDA, CONSORCIO TURISMO CHOCO Y OTONIEL SARMIENTO MELO, NO CUMPLEN** con los requisitos técnicos habilitantes, por lo tanto **NO SE HABILITAN** y no continúan con la evaluación. Los proponentes **CRISTIAM ALBORNOS BARRIOS Y INGEPROYECT LTDA.** cumplen y continúan con la evaluación.

Las propuestas que hayan sido declaradas hábiles por el cumplimiento de los requisitos jurídicos y técnicos previstos como habilitadores en estos Términos de Referencia, serán objeto de evaluación. Se seleccionará a un solo proponente. Las propuestas serán evaluadas teniendo en cuenta los siguientes factores, sobre una asignación máxima total de doscientos (200) puntos.

EXPERIENCIA ESPECÍFICA ADICIONAL DE LOS PROFESIONAL CLAVES (100 PUNTOS).

El proponente debe diligenciar el FORMULARIO PROFESIONALES CLAVES. Sólo se evaluará el perfil de los candidatos incluidos en el formulario, uno por cada cargo. De no presentarse el formulario sólo se evaluarán los primeros candidatos presentados en la propuesta original uno por cada cargo solicitado.

Cargo a Desempeñar	Experiencia Especifica adicional a la minima solicitada	Puntaje
Director de obra	Por cada tres (3) meses de experiencia especifica adicionales a la minima requerida como interventor o Director de Interventoria en proyectos de obras con estructuras de madera o muelles o puentes o pilotes o muros de contención en concreto en zonas fluviales de ríos o maritimas obtendrá veinte (20) puntos, hasta un máximo de cuarenta (40) puntos, si llegare a presentar otra certificación adicional.	40
Dos (2) Residentes de Obra	Por cada tres (3) meses de experiencia especifica de cada profesional adicionales a la minima requerida, como residente de interventoria en proyectos de obras con estructuras de madera o muelles o puentes o pilotes o muros de contención en concreto en zonas fluviales de ríos o maritimas obtendrá diez (10) puntos, hasta un máximo de veinte (20) puntos por cada profesional si llegare a presentar otra certificación adicional. Para un total de cuarenta (40) por los dos profesionales.	40
Asesor estructural.	Por cada tres (3) meses de experiencia especifica adicionales a la minima requerida en cálculo de estructuras para edificaciones en madera o metal o Concreto, obtendrá diez (10) puntos, hasta un máximo de veinte (20) puntos, si llegare a presentar otra certificación adicional.	20

AC

VERIFICACION

PROPONENTES	CERTIFICACION	CALIFICACION
<p>CRISTIAM ALBORNOS BARRIOS</p>	<p>Cargo: Director Título Profesional: Ingeniero Civil Nombre: MOISES SUAREZ VARGAS Exp. Tarjeta Profesional: 16/06/1988 Presenta carta de intención firmada.</p> <ul style="list-style-type: none"> Una certificación firmada por JUAN PABLO SAMBRANO MALDONADO, como Director en el contrato de interventoría No. 397-00-a-cofac-dinsa-2008 que tiene por objeto: interventoría técnica, financiera y administrativa para el proyecto de construcción de muros de contención de la protección del río Magdalena en el Comando Aéreo de Combate No. 1 de Puerto Salgar Cundinamarca, durante 9 meses CUMPLE. Cumple tres meses para experiencia específica 	<p>20 puntos</p>
	<p>Cargo: Residente 1 Título Profesional: Ingeniero Civil Nombre: MC DIDDIER OLAVE LOZANO Exp. Tarjeta Profesional: 22/05/2003 Presenta carta de intención firmada.</p> <ul style="list-style-type: none"> Una certificación firmada por JOSE ROBERTO RENGIFO PASLACIOS, como residente de interventoría del contrato No. 06-0-206 de 2006 que tiene por objeto: interventoría técnica - administrativa para las obras de construcción de puente en concreto reforzado sobre el río la Soledad en la vía Condoto- San Lorenzo - Chocó durante 9.5 meses CUMPLE. Cumple experiencia general y 3.5 meses para experiencia específica. Una certificación firmada por CRISTIAM ALBORNOS BARRIOS, como residente de interventoría del contrato No. 104 de 2013 que tiene como objeto interventoría técnica a la licitación pública No. 005 de 2013 que tiene por objeto: construcción del puente vehicular sobre el río dos quebradas, vía Condoto Viro Viro, municipio de Rio Iro – Chocó, durante 3 meses CUMPLE 	<p>20 PUNTOS</p>

AK

	<p>Cargo: Residente 2 Título Profesional: Ingeniero Civil Nombre: JOSEMARIA CORDOBA RENTERIA Exp. Tarjeta Profesional: 05/24/2006 Presenta carta de intención firmada</p> <ul style="list-style-type: none"> Una certificación firmada por JUAN PABLO SAMBRANO MALDONADO, como residente en el contrato de interventoría No. 397-00-a-cofac-dinsa-2008 que tiene por objeto: interventoría técnica, financiera y administrativa para el proyecto de construcción de muros de contención de la protección del río Magdalena en el Comando Aéreo de Combate No. 1 de Puerto Salgar Cundinamarca, durante 9 meses CUMPLE. <p>Cumple 3 meses para experiencia específica.</p>	<p>10 PUNTOS</p>
	<p>Cargo: Especialista estructural Título Profesional: Ingeniero Civil Nombre: HEBBER ANTONIO LUNA SANCHEZ Exp. Tarjeta Profesional: 19/05/2005 Presenta carta de intención.</p> <ul style="list-style-type: none"> Una certificación firmada por PEDRO PABLO RUIZ PALACIOS, como ingeniero civil diseñador en los siguientes proyectos Calculo y diseño estructural para la construcción de la escuela Nuestra Señora de la Sabiduría en la comunidad Borojon- municipio del Litoral del Sanjuán- Chocó. Diseño de estructural para la construcción del restaurante escolar de la comunidad Palo – municipio del Litoral del San Juan- Chocó. Diseño estructural para la construcción de puente en concreto reforzado sobre la quebrada Chanul – comunidad Garcia Gomez municipio del Litoral del San Juan Chocó, en el municipio de litoral del San Juan, durante 8.5 meses CUMPLE. 	<p>20 PUNTOS</p>

PROPONENTES	CERTIFICACION	CALIFICACION
	<p>Cargo: Director Título Profesional: Ingeniero Civil Nombre: DANNY ORLADO NARANJO LASSO Exp. Tarjeta Profesional: 18/10/64 Presenta carta de intención firmada.</p>	

JK

INGEPROYECT LTDA.	<ul style="list-style-type: none"> Una certificación firmada por JOSE ANTONIO VASQUES BALAGUERA, como Director de interventoría de la construcción del muelle en la Tagua municipio de Puerto Leguizamón - Putumayo, durante 11 meses CUMPLE. 	40 PUNTOS
	<p>Cargo: Residente 1 Título Profesional: Ingeniero Civil Nombre: PEDRO MUÑOS NOVOA Exp. Tarjeta Profesional: 17 /12/98 Presenta carta de intención firmada.</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> Una certificación firmada por JOSE ANTONIO VASQUES BALAGUERA, como Residente de Interventoría de los estudios, diseños y construcción del muelle y obras complementarias en el municipio de Bojayá –Choco. Durante 14 meses CUMPLE. Cumple experiencia general y específica. 	20 PUNTOS
	<p>Cargo: Residente 2 Título Profesional: Ingeniero Civil Nombre: CARLOS ALBERTO CERTUCHE BURBANO Exp. Tarjeta Profesional: 17/07/2003 Presenta carta de intención firmada.</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> Una certificación firmada por JOSE ANTONIO VASQUES BALAGUERA como residente de interventoría del proyecto que tiene por objeto: diseño, estudio e interventoría a la construcción del muelle en la Tagua, municipio de Puerto Leguizamón Putumayo, durante 4.5 meses CUMPLE. <p>Cumple 2 meses para experiencia general y 2.5 para experiencia adicional.</p> <ul style="list-style-type: none"> Una certificación firmada por FABIO ERNESTO VILLAMIL PAEZ, como residente de interventoría del proyecto interventoría para la urgencia manifiesta para la construcción de obras para el control de inundaciones en la región de la Mojana, departamento de Antioquia y construcción de muros de protección en concreto en las cabeceras municipales de Guaranda y Achi: contrato No. 0090m de 2009, durante 4 meses CUMPLE 	20 PUNTOS
<p>Cargo: Especialista estructural Título Profesional: Ingeniero Civil Nombre: SERGIO GANZALEZ LAGUNA Exp. Tarjeta Profesional: 20/09/2001</p>	20 PUNTOS	

	Presenta carta de intención firmada.	
	<ul style="list-style-type: none"> Una certificación firmada por INGRID ERIKA AYALA, como especialista en estructuras de los Estudios y diseños del edificio para la clínica CARDIOGLOBAL CLINICA DE ESPECIALISTAS, en la ciudad de Bogotá, durante 10.5 meses CUMPLE. 	
	Cumple experiencia general y específica.	

CONSOLIDADO

PROponentes	Calificación
CRISTIAM ALBORNOS BARRIOS	70 puntos
INGEPROYECT LTDA.	100 puntos

• PROPUESTA ECONÓMICA (100 PUNTOS)

Se asignará el máximo puntaje de cien (100) puntos, al oferente cuya propuesta corregida esté más cerca por debajo de la media geométrica. Para el cálculo de la media geométrica se tendrá en cuenta el valor de la propuesta corregida de todas las propuestas hábiles presentadas y se aplicará la siguiente fórmula:

$$MG = \sqrt[n]{PE_1 \times PE_2 \times PE_3 \times \dots \times PE_n}$$

MG = Media Geométrica

PE_i = Propuesta Económica Corregida de cada Oferente

n = Cantidad de Propuestas Hábiles Presentadas

Para el resto de propuestas rectificadas, se restarán de a 10 puntos en orden de cercanía a la media geométrica por debajo, agotadas las ofertas por debajo de la media geométrica se continuará restando de a 10 puntos a las que estén por encima en orden de cercanía a la media geométrica.

VERIFICACIÓN

Oferente	Valor de la Propuesta	Puntaje
CRISTIAM ALBORNOS BARRIOS		90 puntos
INGEPROYECT LTDA.		100 puntos

MEDIA GEOMETRICA \$ 136.749.802

Al proponente **INGEPROYECT LTDA**, se le asigna el máximo puntaje en la propuesta económica.

CONSOLIDADO CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y PONDERACIÓN DE PROPUESTAS.

PROPONENTE	PROFESIONALES CLAVES.	PROPUESTA ECONOMICA	CALIFICACION
CRISTIAM ALBORNOS BARRIOS	70 Puntos.	90 puntos	170 Puntos
INGEPROYECT LTDA.	100 Puntos.	100 puntos	200 Puntos.

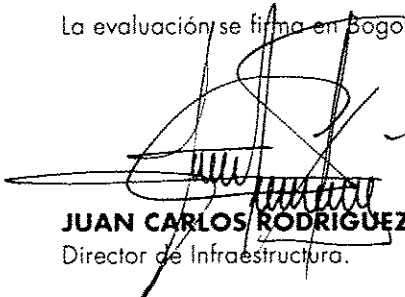
CONSOLIDADO EVALUACIÓN

PROPONENTES	CALIFICACION
OMICRON DEL LLANO LTDA.	NO HABILITADO
CRISTIAM ALBORNOS BARRIOS	170 Puntos
CONSORCIO TURISMO CHOCO	NO HABILITADO
OTONIEL SARMIENTO MELO	NO HABILITADO
INGEPROYECT LTDA.	200 Puntos

De acuerdo a lo anterior, en lo que respecta a la evaluación técnica, el oferente **INGEPROYECT LTDA, CUMPLE** y tiene una calificación de **200** puntos, con una propuesta económica verificada de **\$134.119.200.**

xc

La evaluación se firma en Bogotá a los ocho (27) días del mes de mayo de 2014.



JUAN CARLOS RODRIGUEZ TOVAR.
Director de Infraestructura.



JHON JAIRO MENA GARCIA.
Profesional de Infraestructura.