

	<b>UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS</b>
	PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS
	FORMATO DE EVALUACIÓN TÉCNICA

**EVALUACIÓN TÉCNICA**

<b>PROCESO:</b>	INVITACIÓN SUPERIOR AL 10% DE LA MENOR CUANTIA E INFERIOR A 120 SMLMV N° 007 DE 2016
<b>OBJETO:</b>	ADECUACIÓN DEL ÁREA DE LA MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS SEDE SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS SEGÚN FICHA BPUNI FCE 1212042015
<b>FECHA:</b>	24 DE JUNIO DE 2016

**PROPUESTAS RECIBIDAS:**

Al cierre del proceso, el día (24) de Junio de 2016, se presentaron dos (2) propuestas:

No.	NOMBRE OFERENTE	NUMERO DE FOLIOS
1	D&G INGENIEROS Y ARQUITECTOS LTDA	151 Folios.
2	JAVIER HUMBERTO ROA PRIETO	280 Folios.

• **DOCUMENTOS TÉCNICOS DE LAS PROPUESTAS:**

DOCUMENTOS TÉCNICOS	OFERENTE No 1: D&G INGENIEROS Y ARQUITECTOS LTDA	OFERENTE No 2: JAVIER HUMBERTO ROA PRIETO
Anexo 2 – Presupuesto	Folios 72-74 - CUMPLE	Folios 237-238 - CUMPLE
Anexo 3 – Análisis de precios Unitarios	Folios 75-111 - CUMPLE	Folios 239-275 - CUMPLE
Formato DAFP	Folios 13-15 - CUMPLE	Folios 13-16 - CUMPLE
Experiencia	Folios 125-151 - CUMPLE	Folios 43-179 - CUMPLE
Experiencia Específica	Folios 125- 129 - CUMPLE	Folios 102-176 - CUMPLE
Perfil del Personal Anexo N° 4ª Y 4B – Equipo de trabajo	Folios 32-68 - CUMPLE	Folios 182-233 - CUMPLE
Programa de actividades y flujo de fondos	Folios 112-124 - CUMPLE	Folios 277-280 - CUMPLE

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE EVALUACIÓN TÉCNICA

• **EVALUACION TÉCNICA:****OFERENTE No 1: D&G INGENIEROS Y ARQUITECTOS LTDA**

NUMERAL EN PLIEGOS	DOCUMENTO	DESCRIPCIÓN
14.2 a)	Anexo N° 2 Presupuesto.	El proponente presentó propuesta por valor de <b>\$68.888.698</b> . Folio 72 al 74. <b>CUMPLE</b> .
14.2 b)	Anexo N° 3 Análisis de precios Unitarios	El proponente anexó copia de los documentos relacionados con los correspondientes análisis de precios unitarios como se exigió en el pliego de condiciones. Folios 75 al 111 – <b>CUMPLE</b>
14.2 c)	Formatos DAFP	El proponente anexó en la propuesta el formato de hoja de vida de la función pública de acuerdo a lo exigido en los pliegos. Folio 13 al 15 - <b>CUMPLE</b>
14.2.d)	Experiencia	<p>El oferente presentó con su propuesta certificación, celebrado con el <b>INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE DEL META</b>, dicha obra debidamente ejecutada, cuya sumatoria es mayor al presupuesto oficial de este proceso, suscritos dentro de los cinco (5) últimos años, anteriores a la fecha de cierre del presente proceso. - <b>CUMPLE</b></p> <p>Partiendo del folio 125. El proponente anexó copia de los documentos relacionados con la experiencia así:</p> <p>Contrato N° 038 de 2011 FECHA DE SUSCRIPCIÓN: 01/11/2011 OBJETO: Adecuación de las instalaciones físicas, red eléctrica, voz y datos del área administrativa del instituto de tránsito y transporte del Meta VALOR \$346.167.100 VALOR ADICIÓN: \$172.848.924 TIEMPO DE EJECUCIÓN: 2 meses TIEMPO ADICIONAL: 30 Días</p>
14.2.e)	Experiencia específica	El contrato acreditado en el literal d, - <b>CUMPLE</b> con las actividades solicitadas, folios 125-129

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE EVALUACIÓN TÉCNICA

<b>14.2 f)</b>	Perfil del personal mínimo para la ejecución de los trabajos (ANEXOS No. 4A y 4B)	El oferente presento el anexo 4A firmada por arquitecto <b>MIGUEL ARTURO GONZÁLEZ GONZÁLEZ</b> y el anexo 4B donde se relaciona experiencia del profesional. <b>CUMPLE</b>  • <b>Requisito en pliego de condiciones:</b> <b>RESIDENTE DE OBRA:</b> Deberá ser un Ingeniero Civil o Arquitecto, con Matricula profesional vigente y certificado de vigencia de la misma (ley 842 de 2003 articulo 20) vigente, con experiencia general no menor de cinco (5) años contados a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional, deberá acreditar experiencia especifica como Residente en por lo menos un (1) contrato cuyo objeto sea en construcción y/o adecuación y/o mantenimiento y/o mejoramiento de obras en instituciones públicas. Los profesionales solicitados deberán diligenciar el formato de carta de compromiso para el momento de la ejecución del contrato, en caso de ser favorecido el oferente, Se deberá adjuntar copia de la certificación como residente de Obra, copia del contrato de obra, el cual debe haber sido suscrito dentro de los cinco (5) últimos años anteriores a la fecha de cierre del presente proceso.
<b>14.2 g)</b>	Programa de actividades y flujo de fondos	Se solicita los siguientes reportes:  a) Diagrama de Gantt o Diagrama de Pert-cpm. b) Flujo de Fondos c) Tabla general de límites y holguras  De acuerdo a la información entregada por el oferente en la propuesta se evidencia en los folios 112-124 - <b>CUMPLE</b>

**OFERENTE N° 2: JAVIER HUMBERTO ROA PRIETO**

<b>NUMERAL EN PLIEGOS</b>	<b>DOCUMENTO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
<b>14.2 a)</b>	Anexo N° 2 Presupuesto.	El proponente presentó propuesta por valor de \$69.180.833. Folios 237 al 238 - <b>CUMPLE</b> .
<b>14.2 b)</b>	Anexo N° 3 Análisis de precios Unitarios	El proponente anexó copia de los documentos relacionados con los correspondientes análisis de precios unitarios como se exigió en el pliego de condiciones. Folios 239 al 275 – <b>CUMPLE</b>
<b>14.2 c)</b>	Formatos DAFP	El proponente anexó en la propuesta el formato de hoja de vida de la función pública de acuerdo a lo exigido en los pliegos. Folios 13 al 16 - <b>CUMPLE</b>

**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE EVALUACIÓN TÉCNICA

14.2.d)	Experiencia	<p>El oferente presentó con su propuesta certificación, celebrado con el Instituto de Desarrollo del Meta, dicha obra debidamente ejecutada, cuya sumatoria es mayor al presupuesto oficial de este proceso, suscritos dentro de los cinco (5) últimos años, anteriores a la fecha de cierre del presente proceso.</p> <p>Partiendo del folio 43. - <b>CUMPLE</b>. El proponente anexó copia de los documentos relacionados con la experiencia así:</p> <p>Contrato N° 032 de 2011 FECHA DE SUSCRIPCIÓN: 14/02/2011 OBJETO: Estudios, diseño y mejoramiento: Instalaciones del teatro la Vorágine, Instalaciones del parque Sikvani e Instalaciones del Coliseo Álvaro Mesa Amaya, obras exteriores y piscinas olímpicas en el Municipio de Villavicencio Meta.</p> <p>VALOR \$11.521.869.819 VALOR ADICIÓN \$3.001.324.020 TIEMPO DE EJECUCIÓN: 12 Meses TIEMPO DE ADICIONAL: 4 Meses</p>
14.2.e)	Experiencia específica	<p>El contrato acreditado en el literal d, - <b>CUMPLE</b> con las actividades solicitadas. Folios 102-176</p>
14.2 f)	Perfil del personal mínimo para la ejecución de los trabajos (ANEXOS No. 4A y 4B)	<p>El oferente presento el anexo 4A firmada por el Ingeniero civil <b>JAVIER DARIO HERNANDEZ CRUZ</b> y el anexo 4B donde se relaciona experiencia del profesional. <b>CUMPLE</b></p> <p>• <b>Requisito en pliego de condiciones:</b> <b>RESIDENTE DE OBRA:</b> Deberá ser un Ingeniero Civil o Arquitecto, con Matrícula profesional vigente y certificado de vigencia de la misma (ley 842 de 2003 articulo 20) vigente, con experiencia general no menor de cinco (5) años contados a partir de la fecha de expedición de la matrícula profesional, deberá acreditar experiencia específica como Residente en por lo menos un (1) contrato cuyo objeto sea en construcción y/o adecuación y/o mantenimiento y/o mejoramiento de obras en instituciones públicas. Los profesionales solicitados deberán diligenciar el formato de carta de compromiso para el momento de la ejecución del contrato, en caso de ser favorecido el oferente, Se deberá adjuntar copia de la certificación como residente de Obra, copia del contrato de obra, el cual debe haber sido suscrito dentro de los cinco (5) últimos años anteriores a la fecha de cierre del presente proceso.</p>



UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE EVALUACIÓN TÉCNICA

<b>14.2 g)</b>	Programa de actividades y flujo de fondos	<p>Se solicita los siguientes reportes:</p> <p>a) Diagrama de Gantt o Diagrama de Pert-cpm.  b) Flujo de Fondos  c) Tabla general de límites y holguras</p> <p>De acuerdo a la información entregada por el oferente en la propuesta se evidencia en los folios 277-280. <b>CUMPLE</b></p>
----------------	---	--

De acuerdo al literal h) evaluación de la oferta, se realiza la calificación de las ofertas, teniendo en cuenta que han sido hábiles.

$$MG = \sqrt[n+1]{Y1 \times Y2 \times Y3 \times \dots \times Yn \times PO}$$

Dónde:

MG = Media Geométrica

n= Numero de propuestas

Yn= Valor de cada una de las propuestas hábiles

PO= Presupuesto Oficial

Se calculará la diferencia (Dn) en valor absoluto entre el valor de cada una de las propuestas y la Media Geométrica (MG).

Dn = Diferencia entre MG y Yn en valor absoluto

$$Dn = |MG - Yn|$$

La propuesta que obtenga el menor valor será la que se tenga como ganadora una vez cumpla con los demás requisitos exigidos en el pliego de condiciones.

$$MG = \sqrt[3]{(68.888.698)(69.180.833)(69.214.334)}$$

**MG= 69.094.466,74**

**Oferente 1= 69.094.466,74 - 68.888.698**

**Oferente 1= 205.768,735**

**Oferente 2= 69.094.466,74 - 69.180.833**

**Oferente 2= 86.366,26 – oferta de menor valor según el pliego es la ganadora**

Fundamentado en lo anterior, la variable económica permite establecer que el resultado del análisis de la media geométrica arrojó que la propuesta N° 2, es la ganadora del valor de oferta por obtener el menor valor una vez realizado los análisis comparativos de la diferencia de la media geométrica frente a cada uno de los valores ofertados.

Así mismo, la propuesta N° 2, presenta una mayor experiencia del participante técnico y su equipo de trabajo, partiendo de la vigencia de las tarjetas profesionales.



**UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS**

PROCESO DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

FORMATO DE EVALUACIÓN TÉCNICA

Finalmente la propuesta N° 2, también presenta el mayor valor del contrato que evidencia la experiencia y supera ostensiblemente la propuesta del oferente N° 1, a pesar de que el Oferente N° 2, tuvo una participación del 20% en el contrato acreditado.

De tal manera, que se recomienda adjudicar el proceso al oferente N° 2, propuesta presentada por el Ingeniero JAVIER HUMBERTO ROA PRIETO, por valor de \$69.180.833, para dar cumplimiento a la necesidad que tiene la Universidad de los Llanos en la realización de la ADECUACIÓN DEL ÁREA DE LA MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS SEDE SAN ANTONIO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS LLANOS SEGÚN FICHA BPUNI FCE 1212042015.

**ROBERTO RICARDO ROJAS CORTAZAR**

Ingeniero Civil - Unillanos  
Profesional Evaluador