

COOPERACIÓN TÉCNICA NO REEMBOLSABLE No. ATN/FM-15632-CO

MECANISMOS DE FINANCIAMIENTO PARA LA INVERSIÓN PRIVADA EN ENERGÍA EFICIENTE (EE) ILUMINACIÓN PÚBLICA, PROMOVRIENDO LA SUSTITUCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO DE BAJA EFICIENCIA CON LEDS DE ALTA EFICIENCIA.

Objeto de la consultoría: DISEÑAR UNA ESTRATEGIA DE EVALUACIÓN PARA LOS PROYECTOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA FINANCIABLES POR FINDETER.

Informe Definitivo de Evaluación Técnica SEP BID No. 003 de 2020

1. Antecedentes.

1.1	País	Colombia
1.2	N° de Préstamo	ATN/FM-15632-CO
1.3	Nombre del Proyecto	MECANISMOS DE FINANCIAMIENTO PARA LA INVERSIÓN PRIVADA EN ENERGÍA EFICIENTE (EE) ILUMINACIÓN PÚBLICA, PROMOVRIENDO LA SUSTITUCIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO DE BAJA EFICIENCIA CON LEDS DE ALTA EFICIENCIA.
1.4	Nombre de la entidad a cargo del proceso	Financiera de Desarrollo Territorial – FINDETER
1.5	Anuncio General de Adquisiciones (AGA)	Fecha de publicación UNDB: 03/10/2017
1.6	Nombre de los Servicios de consultoría	DISEÑAR UNA ESTRATEGIA DE EVALUACIÓN PARA LOS PROYECTOS DE EFICIENCIA ENERGETICA FINANCIABLES POR FINDETER
1.7	Identificador en el Plan de Adquisiciones	N/A
1.8	Monto estimado de los Servicios	DOSCIENTOS TRECE MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTITRES PESOS M/CTE (\$213.476.823 COP).
1.9	Método de selección a seguir	SBCC___ SBC___ SBPF___ SBMC___ SCC_ <u>X</u> _

2. Publicación de Pedido de Expresiones de Interés (EdI).

UNDB on line	Si <u>X</u> No ___	26/02/2020
Otra página web de libre acceso	Si <u>X</u> No ___	www.findeter.gov.co 26/02/2020
Periódicos nacionales	Si ___ No <u>X</u>	N/A
Boletín oficial	Si ___ No <u>X</u>	N/A

Límite para recepción de Edi	Fecha según publicación: 11/03/2020 Fecha de última Edl considerada: 11/03/2020 Fecha de última Edl recibida: 11/03/2020
------------------------------	--

3. Recepción de Expresiones de Interés.

Edi recibidas	Origen	Cantidad de Edl	Comentarios
	Físico	0	
	Correo Electrónico	16	
	Fuentes adicionales	N/A	
	Total	16	

4. Lista Corta Propuesta.

	Edl	Consultor de la lista larga	Integrantes de la Asociación	Nacionalidad
	1	Idom Consulting, Engineering, Architecture S.A.U., Sucursal Colombia	N/A	Colombiana
	2	Consultoría Regulatoria S.A.S	N/A	Colombiana
Presentación al Banco para la "No objeción"		Fecha: 8 de abril del 2020		
No Objeción del Banco		Fecha: Lunes 13 de abril del 2020		

5. Pedido de Propuesta.

El día 16 de abril del 2020 se hizo la remisión por medio del correo electrónico tercerosfindeter@findeter.gov.co del documento Solicitud de Propuesta, documento que contenía todas las instrucciones necesarias para la proyección y presentación de propuesta.

5.1	Presentación al Banco para la "no objeción"	8/03/2020
5.2	No Objeción del Banco	13/04/2020
5.3	Reunión previa a la presentación de las propuestas	Si: <u> X </u> No: _____ Fecha: 20 de abril de 2020 Hora: 10:00 am
5.4	Emisión a los consultores	16/04/2020

5.6	Presentación de Propuestas	Fecha: 8 de mayo de 2020. Hora: 09:02 a.m.		
		PROPONENTE	PROPUESTA TÉCNICA	PROPUESTA DE PRECIO
		<p>IDOM CONSULTING, ENGINEERING, ARCHITECTURE SAU SUCURSAL COLOMBIA.</p> <p>Identificada Con NIT 900.483.711-5</p> <p>Representada legalmente por:</p> <p>EDWIN ROJAS TOLEDO</p>	<p>Un Único Archivo – Sobre "Propuesta Técnica" y "Propuesta Económica"</p> <p>Compuesto por ciento veinticinco (125) folios, archivos en formato PDF.</p> <p>Contiene:</p> <p>A. TEC-1: Formulario de presentación de la propuesta técnica. Pág. 3.</p> <p>B. TEC-4: Descripción del enfoque, la metodología y el plan de actividades para la ejecución del trabajo. Pág. 4 a la 52</p> <p>C. TEC-5: Composición del equipo y asignación de responsabilidades. Pág. 53 a la 54.</p> <p>D. TEC-6: Currículo del personal profesional propuesto-Director. Pág. 55 a la 82.</p> <p>E. TEC-6: Currículo del personal profesional propuesto – Profesional con experiencia en metodologías de evaluación. Pág. 83 a la 98.</p> <p>F. TEC-6: Currículo del personal profesional propuesto – Profesional con experiencia en energía. Pág. 99 a la 119.</p> <p>G. TEC-7: Calendario de actividades del personal. Pág. 120</p> <p>H. TEC-8: Plan de Trabajo. Pág. 121</p> <p>I. FORMULARIO PR-1: Presentación de la propuesta de precio. Pág. 123</p> <p>J. FORMULARIO PR-2: Resumen de precios. Pág.124</p> <p>K. FORMULARIO PR-4: Desglose de remuneraciones. Pág.125</p> <p>Correo electrónico: edwin.rojas@idom.com</p>	

6. Evaluación Técnica.

6.1	Apertura de la propuesta recibida	Fecha: 08 de mayo del 2020.														
6.2.	Comité de evaluación : Nombre y título de los integrantes	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="662 1356 992 1388">Nombre</th> <th data-bbox="992 1356 1432 1388">Titulo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="662 1388 992 1419">Mónica Liliana Palomino</td> <td data-bbox="992 1388 1432 1419">Profesional VP Planeación</td> </tr> <tr> <td data-bbox="662 1419 992 1451">Luis Felipe Serrano</td> <td data-bbox="992 1419 1432 1451">Profesional VP Planeación</td> </tr> </tbody> </table>			Nombre	Titulo	Mónica Liliana Palomino	Profesional VP Planeación	Luis Felipe Serrano	Profesional VP Planeación						
Nombre	Titulo															
Mónica Liliana Palomino	Profesional VP Planeación															
Luis Felipe Serrano	Profesional VP Planeación															
6.3.	Período de validez de la propuesta (días):	90 días														
6.4	<p>Contenido de la propuesta. Se verifica que la propuesta contenga todos los formatos requeridos en la Solicitud de Propuesta.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="316 1640 1122 1703">Formularios Propuesta Técnica</th> <th data-bbox="1122 1640 1416 1703">Ubicación en la Propuesta</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="316 1703 1122 1734">TEC-1 Formulario de presentación de la propuesta técnica</td> <td data-bbox="1122 1703 1416 1734">Folio 3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="316 1734 1122 1797">TEC-4 Descripción del enfoque, la metodología y el plan de actividades para la ejecución del trabajo</td> <td data-bbox="1122 1734 1416 1797">Folio 4 a Folio 51</td> </tr> <tr> <td data-bbox="316 1797 1122 1829">TEC-5 Composición del equipo y asignación de responsabilidades</td> <td data-bbox="1122 1797 1416 1829">Folio 53 a Folio 54</td> </tr> <tr> <td data-bbox="316 1829 1122 1860">TEC-6 Currículo del personal profesional propuesto</td> <td data-bbox="1122 1829 1416 1860">Folio 55 a Folio 120</td> </tr> <tr> <td data-bbox="316 1860 1122 1904">TEC-7 Calendario de actividades del personal</td> <td data-bbox="1122 1860 1416 1904">Folio 120</td> </tr> </tbody> </table>				Formularios Propuesta Técnica	Ubicación en la Propuesta	TEC-1 Formulario de presentación de la propuesta técnica	Folio 3	TEC-4 Descripción del enfoque, la metodología y el plan de actividades para la ejecución del trabajo	Folio 4 a Folio 51	TEC-5 Composición del equipo y asignación de responsabilidades	Folio 53 a Folio 54	TEC-6 Currículo del personal profesional propuesto	Folio 55 a Folio 120	TEC-7 Calendario de actividades del personal	Folio 120
Formularios Propuesta Técnica	Ubicación en la Propuesta															
TEC-1 Formulario de presentación de la propuesta técnica	Folio 3															
TEC-4 Descripción del enfoque, la metodología y el plan de actividades para la ejecución del trabajo	Folio 4 a Folio 51															
TEC-5 Composición del equipo y asignación de responsabilidades	Folio 53 a Folio 54															
TEC-6 Currículo del personal profesional propuesto	Folio 55 a Folio 120															
TEC-7 Calendario de actividades del personal	Folio 120															

	TEC-8 Plan de trabajo	Folio 121																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="315 281 1130 338">Formularios Propuesta de Precio</th> <th data-bbox="1135 281 1425 338">Ubicación en la Propuesta</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="315 344 1130 373">PR-1 Presentación de la propuesta de precio</td> <td data-bbox="1135 344 1425 373">Folio 123</td> </tr> <tr> <td data-bbox="315 380 1130 409">PR-2 Resumen de precios</td> <td data-bbox="1135 380 1425 409">Folio 124</td> </tr> <tr> <td data-bbox="315 415 1130 443">PR-4 Desglose por remuneraciones</td> <td data-bbox="1135 415 1425 443">Folio 125</td> </tr> </tbody> </table>	Formularios Propuesta de Precio	Ubicación en la Propuesta	PR-1 Presentación de la propuesta de precio	Folio 123	PR-2 Resumen de precios	Folio 124	PR-4 Desglose por remuneraciones	Folio 125											
Formularios Propuesta de Precio	Ubicación en la Propuesta																		
PR-1 Presentación de la propuesta de precio	Folio 123																		
PR-2 Resumen de precios	Folio 124																		
PR-4 Desglose por remuneraciones	Folio 125																		
<p>La propuesta recibida contiene todos los documentos requeridos en la Solicitud de Propuesta.</p> <p>Solicitud de Aclaraciones:</p> <p>El día 21 de mayo del 2020, se dio traslado de solicitud de subsanaciones y aclaraciones al proponente, por medio del correo electrónico tercerosfindeter@findeter.gov.co, en el cual se le:</p> <ul style="list-style-type: none"> Solicitó al proponente anexar copia del diploma o acta de grado del Master en Políticas Públicas Para el Perfil Director de Proyecto. Solicitó al proponente aportar copia de contratos, actas de liquidación, acta de terminación o acta de cierre del contrato de modo que se puedan corroborar las fechas de ejecución de los contratos y las actividades de correspondan la experiencia solicitada. Se le solicitó al proponente (1) anexar soporte en donde se evidencia que la empresa IDOM Sucursal Colombia fue la que efectivamente ejecutó el contrato o proyecto relacionado, o (2) La certificación de la profesional certificada por la empresa o filial que efectivamente ejecutó el proyecto. En caso de no disponer de esta certificación, deberá aportar copia de los contratos, actas de liquidación o acta de terminación y/o acta de cierre del contrato laboral que contengan la descripción de las actividades que permitan certificar la experiencia de evaluación de impacto. <p>El proponente contó con un periodo de dos días hábiles, como lo establece la Solicitud de Propuesta para responder por el mismo medio electrónico en el periodo establecido. Se recibió respuesta el 26 de mayo del 2020 a las 4:59PM.</p>																			
6.5	<p>Criterios de Evaluación – Propuesta Técnica.</p> <p>El resultado de la evaluación de la Propuesta Técnica es el siguiente:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="315 1297 824 1327">CRITERIO DE SELECCIÓN</th> <th data-bbox="829 1297 1117 1327">CUMPLE</th> <th data-bbox="1122 1297 1458 1327">NO CUMPLE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="315 1333 824 1383">Metodología.</td> <td data-bbox="829 1333 1117 1383">X</td> <td data-bbox="1122 1333 1458 1383"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="315 1390 824 1419">Perfil mínimo requerido del personal clave.</td> <td data-bbox="829 1390 1117 1419">X</td> <td data-bbox="1122 1390 1458 1419"></td> </tr> </tbody> </table> <p>A continuación, se presenta el detalle de evaluación para cada uno de los criterios y sub criterios de selección.</p> <p>6.2.1 Evaluación Metodología (CUMPLE/NO CUMPLE)</p> <p>El numeral 13.1 de la Sección 5. Términos de Referencia de la Solicitud de Propuesta requiere que el proponente presente en su propuesta <i>una metodología de trabajo y gestión con un enfoque técnico</i> donde contemple las actividades requeridas en cada producto y destaque brevemente las ventajas y limitaciones de su escogencia. La propuesta se evalúa por 6 subcriterios como cumple o no cumple. El siguiente es el resultado de la evaluación:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="315 1724 358 1780"></th> <th data-bbox="363 1724 792 1780">SUB CRITERIOS</th> <th data-bbox="797 1724 1252 1780">OBSERVACIONES</th> <th data-bbox="1256 1724 1414 1780">CUMPLE / NO CUMPLE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="315 1787 358 1852">A</td> <td data-bbox="363 1787 792 1852">Presentación de las principales actividades del trabajo, su contenido,</td> <td data-bbox="797 1787 1252 1852">Desde el folio 4 al folio 51</td> <td data-bbox="1256 1787 1414 1852">CUMPLE</td> </tr> </tbody> </table>	CRITERIO DE SELECCIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE	Metodología.	X		Perfil mínimo requerido del personal clave.	X			SUB CRITERIOS	OBSERVACIONES	CUMPLE / NO CUMPLE	A	Presentación de las principales actividades del trabajo, su contenido,	Desde el folio 4 al folio 51	CUMPLE	
CRITERIO DE SELECCIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE																	
Metodología.	X																		
Perfil mínimo requerido del personal clave.	X																		
	SUB CRITERIOS	OBSERVACIONES	CUMPLE / NO CUMPLE																
A	Presentación de las principales actividades del trabajo, su contenido,	Desde el folio 4 al folio 51	CUMPLE																

	duración y la forma en que estas se relacionan entre sí.		
B	Inclusión de los productos finales y demás informes y entregables.	Folios 5 ,6 y 7; así como el folio 53.	CUMPLE
C	Consistencia del plan de trabajo con el enfoque técnico y la metodología técnica propuesta en los presentes TDR.	Se evidencia que el plan de trabajo descrito en la propuesta y en el formato TEC-8, son consecuentes con la metodología técnica que se describen del folio 4 al 51.	CUMPLE
D	Inclusión en la metodología de trabajo de referencias técnicas de Eficiencia Energética y de metodologías de evaluación de impacto (<i>precisar literatura, bases de datos y referencias externas, etc.</i>).	Se evidencia que para la preparación de la metodología que incluye esta propuesta el proponente incluyó referencias técnicas de Evaluación de Impacto y Eficiencia Energética. Por un lado, el proponente realiza una descripción de lo que significa un trabajo de evaluación de impacto por Tyler, Cronbach, Chelimsky y Roth, entre otros, para definir el propósito de la propuesta (Folio 4). Por otro lado, plantea en la primera fase una metodología de evaluación de impacto basada en modelos de Evaluación o Diseños Evaluativos, soportado en el Banco de Desarrollo de Asia (ADB) y su reporte sobre la evaluación de impacto de intervenciones energéticas (folios 10 y 11). Adicionalmente, se apoya en desarrollos similares de organizaciones multilaterales presentando referencias externas, las cuales son relevantes como benchmarking para aprender y aplicar lo realizado en proyectos similares en otros contextos (folios 13 y 14). Finalmente, precisa literatura para el desarrollo de la Teoría del Cambio requerida necesaria en la ejecución de este proyecto (Folio 19 a 22). Por lo anterior, se evidencia la inclusión de información académica y técnica en la metodología presentada.	CUMPLE
E	Organización, estructura y participación del equipo de trabajo frente a las actividades.	En la metodología propuesta, se evidencia una organización y participación del Equipo de Trabajo y una consistencia de las responsabilidades de cada perfil para la ejecución de la consultoría. Lo anterior de evidencia en lo que se presenta en los folios 53 y 54 de la propuesta, Formato TEC-5.	CUMPLE
F	Consistencia del plan de trabajo con el Calendario de Actividades del Personal (Formulario TEC-7) y con el Programa de Trabajo (Formulario TEC-8).	Las fases que se describen en el plan de trabajo que se presentan en los folios 4 al 51, son consistentes con el cronograma (gráfica GANT) del formulario TEC-8 en folio 121. Así como en las actividades descritas en cada una de las fases son consistentes con el formulario TEC-7 en folio 120	CUMPLE
<p>En conclusión, la evaluación de la Metodología de la Propuesta Técnica (Numeral 13.2 de la Solicitud de Propuesta), tiene como resultado <u>CUMPLE</u>.</p>			

6.2.2 Evaluación Perfil Mínimo Requerido. (CUMPLE/NO CUMPLE)

El numeral 13.2 de la Sección 5. Términos de Referencia de la Solicitud de Propuesta describía el perfil mínimo requerido que deberá componer el equipo de trabajo de la consultoría. A continuación se presenta el resultado de la evaluación para cada perfil:

1. Perfil Director de Proyecto, con experiencia en Metodologías de Evaluación de Impacto.

El folio 55 de la Propuesta presentada por el proponente, se relaciona al profesional Lorenzo Gracia Blasco, el cual se presenta para este perfil. A continuación se evalúan los requerimientos:

• **Formación:**

Formación Requerida	Documentos Recibidos	Evaluación
Profesional	Presenta diploma de Licenciado en Economía – Universidad de Zaragoza. Folio 77 Fiel copia de original – Registro Notarial. Folio 78 Fiel copia de original – Registro Notarial. Folio 79	CUMPLE
Maestría en Economía o Evaluación de Proyectos o Administración Pública o Políticas Públicas o Desarrollo Económico.	En folio 5 del documento de subsanaciones anexa el “Certificado de Correspondencia, expedido por el Ministerior de Educación” el cual certifica el grado de correspondencia – Nivel 3 Master a su título de Licenciado en Economista.	CUMPLE

• **Experiencia General:**

La experiencia profesional general se contabiliza de acuerdo con lo establecido en el artículo 229 del Decreto 019 de 2012, a excepción del ejercicio de la ingeniería o de alguna de sus profesiones afines o auxiliares, para las cuales se aplicará el artículo 12 de la Ley No. 842 de 2003.

Fecha de Grado (Pregrado)	Mayor a 10 años	Evaluación
2 de enero del 2002	Si	CUMPLE

• **Experiencia Específica:**

Requerimiento 1: Tres (3) años de experiencia como profesional en proyectos de evaluación de impacto.

De acuerdo con el documento aportado en la etapa de subsanación, el proponente anexó Certificación de Experiencia (folios 17-24), en la cual firma y certifica el representante legal de la firma matriz IDOM CONSULTING, ENGINEERING, ARCHITECTURE S.A.U.

A continuación, se presenta el resultado de la evaluación de experiencia en proyectos de evaluación de impacto para el profesional propuesto. Por un lado, se evalúa si la experiencia relacionada para el profesional cuenta con los soportes correspondientes que permitan corroborar las fechas de inicio, fin y el objeto/actividades principales que relacione el proponente en su propuesta y subsanaciones. Por otro lado, y siguiendo los Términos de Referencia, numeral 13.2, se evaluarán solamente los contratos que correspondan a proyectos o contratos ejecutados durante los últimos seis (6)

años, contados a partir de la fecha efectiva de entrega de propuesta, es decir dentro del periodo 08-mayo-2014 a 08-mayo del 2020.

	Entidad Contratante	Fecha inicio	Fecha Final	Anexo Soporte del Contrato	Duración (meses)	Descripción actividades según soporte	Ejecuta act. de Ev. de Impacto	Comentarios
1	Royal Commission for Jubai and Yambu	nov-19	dic-20	No	12	-	-	-
2	Plan de Movilidad Urbana Sostenible de la ciudad Kaolack, en Senegal de	25/01/2019	13/5/2019	Si	5	No especifica	No	No hay información suficiente que permita evaluar que se desarrollaron actividades de Evaluación de Impacto y/o proyecto.
3	Estrategia Urbana y Master Plan de la Municipalidad de Panamá	jul-18	dic-18	No	4	-	-	-
4	Estrategia de desarrollo de Saint Louis y Desarrollo del Plan de Ordenamiento Territorial	9/02/2018	9/01/2019	Si	11	Realización de un estudio diagnóstico y de una estrategia para una villa durable y la revisión y la extensión del plan de director de urbanismo de Saint Louis	Si	Se describe un diagnóstico de la estrategia de ciudad sostenible - por lo cual realiza una evaluación de proyecto implementado
5	Monitoreo, Evaluación y Control del Programa de Abastecimiento y Saneamiento del Fondo de Cohesión en Zaragoza (€30 millones)	30/11/2009	2015**	Si	72	Asistencia Técnica para la preparación, puesta en marcha, control y ejecución de verificaciones del art. 13 Reglamento 1828/2008 del PO Fondo de Cohesión-FEDER 2007-2013"	No	No hay información suficiente que permita evaluar que se desarrollaron actividades de Evaluación de Impacto y/o proyecto.
6	Evaluación Final de Proyecto contra Trabajo Infantil en Panamá y Ecuador*	21/06/2016	10/10/2016	Si	4	Independent Final Evaluation of EducaFuturo: Combating Child Labor among Vulnerable Populations in	Si	En las actividades del contrato se encuentra: <i>Carry out an independent final evaluation of the EducaFuturo project in Panama and Ecuador</i> (folio 104)

							Ecuador and Panama"		
7	Evaluación Final Programa de Inversiones Transfronterizas POCTEFA*	18/01/2016	18/09/2016	Si	8	Evaluación final de programa	Si	El certificado anexo por POCTEFA es claro en que certifica la efectividad de Evaluación Final y según el objeto descrito folio 150, presenta evaluación de resultados de las operaciones del programa	
8	Análisis de Viabilidad de la propuesta de aprovechamiento lúdico deportivo del Embalse de Lechago (Teruel)	13/06/2016	20/09/2016	Si	3	Asistencia Técnica en la elaboración de estudio de viabilidad para la implantación y desarrollo del proyecto Jiloca Laqua	Si	Dentro de sus actividades del anexo técnico se encuentra: <i>Realizar impacto medioambiental, análisis multicriterio de repercusiones económicas y jurídicas.</i>	
9	Evaluación Intermedia de Proyecto contra Trabajo Infantil en Paraguay, Surinam, Bangladesh y Uganda	29/08/2015	25/01/2016	Si	5	Evaluación independiente interna de proyecto: Country level engagement and Assistance to Reduce Child Labor.	Si	Dentro de las actividades que se describen (folio 190) se describe los compromisos que tendrá el evaluador dentro de las que se encuentra consolidar información y usarla para describir resultados. Así mismo, el evaluador realiza actividades de estructurar una teoría de cambio para la posterior evaluación (folio 201)	
10	Estrategia Integrada de Desarrollo Urbano Sostenible de Huesca 2015-2022	16/07/2015	31/12/2015	Si	5	Consultoría y asistencia técnica para definir y desarrollar el proceso, redacción y puesta en marcha de la estrategia integrada de Desarrollo Urbano Sostenible de Huesca, para el	No	La certificación habla de una elaboración de documento que contenga las bases para facilitar el desarrollo urbano sostenible de la ciudad de Huesca (folio 222), pero en ningún soporte se evidencia actividades de evaluación de proyectos.	

						periodo 2014-2020		Respecto a la fecha se encuentra que la certificación dice que las actividades se llevaron a cabo en el año 2015 (iniciando 16 de julio de 2015). Ya que la certificación es dada en abril del 2016, se toma como fecha final el 31 de diciembre del 2015.
11	Desarrollo Organizacional de los Sistemas de Gestión de la Entidad	1/09/2015	1/10/2015	No	1	-	-	-
12	Fortalecimiento Institucional de los sistemas de gestión de agua y alcantarillado de Jinotepe y Ocotal	mar-15	sep-15	No	5	-	-	-
13	Estrategia de Emprendimiento de Aragón	31/10/2014	7/03/2015	Si	5	Revisión y actualización del documento Estratégico del Emprendimiento en Aragón	Si	Dentro de la Fase 3, se evidencia que hay una revisión y análisis de resultados en la aplicación de la estrategia anterior, lo que es una evaluación de programa (folio 251)
14	Análisis de viabilidad técnico-económica y estudio de impacto de la implantación de una fábrica de papel en Argelia	18/06/2014	26/05/2015	Si	11	Objetivo del contrario: realización de un estudio de factibilidad técnica y económica, del proyecto de construcción de una nueva fábrica de papel.	Si	El estudio de factibilidad estudia los factores técnicos, económicos, financieros, sociales e insituacionales los cuales permiten evaluar las condiciones de la realización, viabilización y rentabilidad del proyecto.
15	Elaboración de Programa de Cooperación España-Francia-Andorra 2014-2020	ene-14	dic-14	No	10	-	-	-

16	Elaboración del Programa de Cooperación España-Francia-Andorra 2014-2020	ene-14	dic-14	No	10	-	-	-
17	Evaluación ex ante y Evaluación Ambiental Estratégica del PO FEDER de Valencia 2014-2020	16/12/2013	23-may-14	Si	5	Evaluación Exante del Programa Operativo FEDER de la Comunidad Valenciana	Si	Dentro de las actividades se encuentran 1. Análisis de la lógica de intervención y 2. Evaluación ambiental estratégica.

Nota: Las fechas fueron actualizadas siguiendo los soportes anexados para aquellos contratos o proyectos relacionados que se muestran con (*). Para la fecha de terminación o inicio que no cuentan con el día o mes exacto, se determina siguiendo el numeral 6 de las notas de del numeral 13.2 de la Solicitud de Propuesta.

La suma de la duración de los contratos que cuentan con actividades de evaluación de impacto, teniendo en cuenta que no se tiene en cuenta la experiencia profesional simultánea o traslapada (Según Términos de Referencia numeral 13,2), es de 43 meses para los contratos con soporte, superior al requerimiento de 3 años de experiencia de Evaluación de Impacto. El resultado es que el proponente **CUMPLE** el requerimiento.

Requerimiento 2: Experiencia como Director, Coordinador o Gerente en mínimo dos (2) Proyectos de asesorías o consultorías relacionadas con evaluación de impacto de programas o proyectos.

De acuerdo con la documentación aportado en la etapa de subsanaciones, el proponente anexó Certificación de Experiencia (folios 17-24), la cual firma y certifica el representante legal de la firma IDOM CONSULTING, ENGINEERING, ARCHITECTURE S.A.U. En esta certificación, se relaciona el cargo ejecutado. Las actividades de Evaluación de Impacto se corroboran en los anexos a los proyectos o contratos relacionados.

A continuación se presenta el resultado de la evaluación:

	Cargo	Contrato/Proyecto	Anexa Soporte del Contrato	Ejecuta actividades de Evaluación de Impacto
1	Director de Proyecto	Monitoreo, Evaluación y Control del Programa de Abastecimiento y Saneamiento del Fondo de Cohesión en Zaragoza (€30 millones)	Si	No
2	Director de Proyecto	Evaluación Final Programa de Inversiones Transfronterizas POCTEFA*	Si	Si
3	Director del Encargo	Estrategia Integrada de Desarrollo Urbano Sostenible de Huesca 2015-2022	Si	No
4	Director del Encargo	Estrategia de Emprendimiento de Aragón	Si	Si

El profesional presentado, ejecutó el cargo de "Director de Proyecto" o equivalente para 4 proyectos relacionados en su certificación. Para lo cual Dos (2) de estos proyectos ejecutaron actividades de evaluación de impacto según los soportes anexos. En este sentido, el profesional **CUMPLE** con el requerimiento.

2. Profesional con experiencia en Metodologías de Evaluación de Impacto.

El folio 83 de la Propuesta presentada por el proponente, relaciona a la profesional Rosa Giner Ceperuelo para este perfil. A continuación se evalúan los requerimientos:

• **Formación:**

Formación Requerida	Documentos Recibidos	Evaluación
Profesional	Presenta diploma de Licenciado en Ciencia Económicas y Empresariales – Universidad de Zaragoza Folio 95.	CUMPLE
Maestría en Economía o Evaluación de Proyectos o Administración Pública o Políticas Públicas o Desarrollo Económico.	En el formato TEC – 6 folio 83 informa que tiene un título como Licenciada en Ciencias Económicas y Empresariales (Grado Máster-Modelo Europeo de Cualificaciones). Escuela: Universidad de Zaragoza. Se evidencia certificado de correspondencia del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte en Folio 97 donde se certifica que este título le corresponde el nivel 3 (Máster) de conformidad con el Marco Español Europeo de Cualificación.	CUMPLE

• **Experiencia General:**

La experiencia profesional general se contabiliza de acuerdo con lo establecido en el artículo 229 del Decreto 019 de 2012, a excepción del ejercicio de la ingeniería o de alguna de sus profesiones afines o auxiliares, para las cuales se aplicará el artículo 12 de la Ley No. 842 de 2003.

Fecha de Grado (Pregrado)	Mayor a 8 años	Evaluación
20 de enero de 1993	Si	CUMPLE

• **Experiencia Específica:**

Tres (3) años de experiencia como profesional en proyectos de evaluación de impacto.

Según el documento aportado en la etapa de subsanaciones, el proponente anexó Certificación de Experiencia Relevante (folios 53-57), la cual firma y certifica el representante legal de la firma IDOM CONSULTING, ENGINEERING, ARCHITECTURE S.A.U.

A continuación, se presenta el resultado de la evaluación de experiencia en proyectos de evaluación de impacto para el profesional propuesto. Por un lado, se evalúa si la experiencia relacionada para el profesional cuenta con los soportes correspondientes que permitan corroborar las fechas de inicio y de fin y el objeto/actividades principales que relacione el proponente en su propuesta y subsanaciones. Por otro, y siguiendo los los Términos de Referencia, numeral 13.2, se evalúan únicamente los contratos que correspondan a proyectos o contratos ejecutados durante los últimos seis (6) años, contados a partir de la fecha efectiva de entrega de propuesta, es decir dentro del periodo 08-mayo-2014 a 08-mayo del 2020.

Proyecto/Contrato	Fecha inicio	Fecha Final	Anexa Soporte	Duración (meses)	Descripción actividades según soporte	Ejecuta Act. de Ev. de Impacto	Comentarios
-------------------	--------------	-------------	---------------	------------------	---------------------------------------	--------------------------------	-------------

1	Royal Commission for Jubai and Yambu	nov-19	dic-20	No	12	-	-	-
2	Plan de Movilidad Urbana Sostenible de la ciudad Kaolack, en Senegal de	25/01/2019	13/05/2019	Si	5	No especifica	No	No hay información suficiente que permita evaluar que se desarrollaron actividades de Evaluación de Impacto y/o proyecto.
3	Evaluación de los objetivos/resultados para el Informe Anual de Ejecución 2019 de los programas operativos FEDER y FSE 2014-2020 de Navarra	1/03/2019	1/05/2015	No	12	-	-	-
4	Evaluación de los objetivos/resultados para el Informe Anual de Ejecución 2019 del Programa Operativo FSE 2014-2020 de Madrid	mar-19	jun-19	Si	3	Asistencia técnica para la elaboración de la evaluación de los objetivos/resultados de las prioridades del programa operativo FSE 2014-2020 de la comunidad de Madrid	Si	Realiza actividad de evaluación de objetivos de proyecto
5	Estrategia Urbana y Master Plan de la Municipalidad de Panamá*	20-dic-17	20/03/2020	Si	27	Servicio para la Formulación de Plan Estratégico Distrital, políticas locales y Plan Local de Ordenamiento Territorial del Distrito de Panamá	Si	En el folio 261 se observan actividades dentro de las que se incluyen: Análisis de escenario y prospectiva territorial, identificación línea base de indicadores, manejo de matriz de públicos y provados de impactos.
6	Estrategia de desarrollo de Saint Louis y Desarrollo del Plan de Ordenamiento Territorial*	may-18	abr-19	Si	11	Realización de un estudio diagnóstico y de una estrategia para una villa durable y la revisión y la extensión del plan de director de urbanismo de Saint Louis	Si	Se describe un diagnóstico de la estrategia de ciudad sostenible - por lo cual realiza una evaluación de proyecto implementado
7	Monitoreo, Evaluación y Control del Programa de Abastecimiento y Saneamiento del Fondo de Cohesión en Zaragoza (€30 millones)	30-nov-09	1/01/2015**	Si	61	Asistencia Técnica para la preparación, puesta en marcha, control y ejecución de verificaciones del art. 13 Reglamento 1828/2008 del PO Fondo de Cohesión-FEDER 2007-2013"	No	No hay información suficiente que permita evaluar que se desarrollaron actividades de Evaluación de Impacto y/o proyecto.

	8	Evaluación Intermedia de los programas de Inversiones FEDER y FSE (infraestructuras y empleo)*	sep-17	oct-17	Si	1	Asistencia técnica para la realización de los informes de evaluación, correspondencia a 2017, previstos en los planes de Evaluación de los programas operativos FEDER y FSE 2014-2020	Si	El objeto cumple con las actividades solicitadas
	9	Análisis de Viabilidad de la propuesta de aprovechamiento o lúdico deportivo del Embalse de Lechago (Teruel)*	13/06/2016	20/09/2016	Si	3	Asistencia Técnica en la elaboración de estudio de viabilidad para la implantación y desarrollo del proyecto Jiloca Laqua	Si	Dentro de sus actividades del anexo técnico se encuentra: <i>Realizar impacto medioambiental, análisis multicriterio de repercusiones económicas y jurídicas.</i>
	10	Estrategia Integrada de Desarrollo Urbano Sostenible de Huesca 2015-2022	16/07/2015	31/12/2015	Si	5	Consultoría y asistencia técnica para definir y desarrollar el proceso, redacción y puesta en marcha de la estrategia integrada de Desarrollo Urbano Sostenible de Huesca, para el periodo 2014-2020	No	La certificación habla de una elaboración de documento que contenga las bases para facilitar el desarrollo urbano sostenible de la ciudad de Huesca (folio 222), pero en ningún soporte se evidencia actividades de evaluación de proyectos. Respecto a la fecha se encuentra que la certificación dice que las actividades se llevaron a cabo en el año 2015 (iniciando 16 de julio de 2015). Ya que la certificación es dada en abril del 2016, se toma como fecha final el 31 de diciembre del 2015.
	11	Evaluación, valoración y baremación de los proyectos destinados a la Convocatoria 2015 para la concesión de subvenciones destinadas a la financiación de programas de proyectos de cooperación internacional al desarrollo y de sensibilización social, dirigidas a	jul-15	oct-15	Si	3	Evaluación, valoración y baremación de los proyectos destinados a la Convocatoria 2015 para la concesión de subvenciones destinadas a la financiación de programas de proyectos de cooperación internacional al desarrollo y de sensibilización social, dirigidas a ONGD con presencia y delegación en la provincia de Valencia	Si	El objeto cumple con las actividades solicitadas

		ONGD con presencia y delegación en la provincia de Valencia							
12		Análisis de viabilidad técnico-económica y estudio de impacto de la implantación de una fábrica de papel en Argelia	18/06/2014	26/05/2015	Si	11	Objetivo del contrato: realización de un estudio de factibilidad técnica y económica, del proyecto de construcción de una nueva fábrica de papel.	Si	El estudio de factibilidad estudia los factores técnicos, económicos, financieros, sociales e institucionales los cuales permiten evaluar las condiciones de la realización, viabilización y rentabilidad del proyecto.
13		Evaluación, valoración y baremación de los proyectos destinados a la Convocatoria 2014 para la concesión de subvenciones destinadas a la financiación de programas de proyectos de cooperación internacional al desarrollo y de sensibilización social, dirigidas a ONGD con presencia y delegación en la provincia de Valencia	jul-14	oct-14	Si	3	Evaluación, valoración y baremación de los proyectos destinados a la Convocatoria 2014 para la concesión de subvenciones destinadas a la financiación de programas de proyectos de cooperación internacional al desarrollo y de sensibilización social, dirigidas a ONGD con presencia y delegación en la provincia de Valencia	Si	El objeto cumple con las actividades solicitadas

Nota: Las fechas fueron actualizadas siguiendo los soportes anexados para aquellos contratos o proyectos relacionados que se muestran con (*). Para la fecha de terminación o inicio que no cuentan con el día o mes exacto, se determina siguiendo el numeral 6 de las notas de del numeral 13.2 de la Solicitud de Propuesta.

La suma de la duración de los contratos que cuentan con actividades de evaluación de impacto, teniendo en cuenta que no se tiene en cuenta la experiencia profesional simultánea o traslapada (Según Términos de Referencia numeral 13,2), es de 45 meses para los contratos con soporte, superior al requerimiento de 3 años de experiencia de Evaluación de Impacto. El resultado es que el proponente **CUMPLE** el requerimiento.

3. Profesional con experiencia en energía.

El Folio 99 de la propuesta presentada por el proponente, relaciona al profesional Antonio Pérez Martínez para este perfil. A continuación se evalúan los requerimientos:

• **Formación:**

Formación Requerida	Documentos Recibidos	Evaluación
Profesional en Ingeniería Ambiental, Ingeniería eléctrica, Ingeniería Civil, Ingeniería Industrial, Ingeniería Electrónica o Ingeniería Electromecánica, Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería de Minas o Ingeniería de Sistemas.	En el formato TEC – 6 folio 99 informa que tiene un título como Licenciado en Ingeniería Industrial. Mención en Energía, Tecnología de Calor y Fluidos. Escuela: Universidad de Zaragoza, 2001. Y presenta copia del diploma de pregrado en Ingeniería Industrial. Universidad de Zaragoza. Folio 116	CUMPLE

• **Experiencia General:**

La experiencia profesional general se contabiliza de acuerdo con lo establecido en el artículo 229 del Decreto 019 de 2012, a excepción del ejercicio de la ingeniería o de alguna de sus profesiones afines o auxiliares, para las cuales se aplicará el artículo 12 de la Ley No. 842 de 2003.

Fecha de Grado (Pregrado)	Mayor a 6 años	Evaluación
3 de julio de 2001	Si	CUMPLE

• **Experiencia Específica:**

Requerimiento 1: tres (3) años de experiencia como profesional en proyectos de Eficiencia Energética.

Requerimiento 2: Un (1) año como ingeniero de proyectos de distribución y/o generación y/o cogeneración de energía eléctrica y/o proyectos de alumbrado público.

Según el documento aportado en la etapa de subsanaciones, el proponente anexó Certificación de Experiencia (folios 61-66), documento firmado por el representante legal de la firma matriz IDOM CONSULTING, ENGINEERING, ARCHITECTURE S.A.U.

A continuación, se presenta el resultado de la evaluación de experiencia en proyectos de Eficiencia Energética y de Proyectos de Distribución y/o Generación y/o Cogeneración de energía eléctrica y/o Proyectos de Alumbrado Público para el profesional propuesto. Por un lado, se evalúa si la experiencia relacionada para el profesional cuenta con los soportes correspondientes que permitan corroborar las fechas de inicio y de fin y el objeto/actividades principales que relacione el proponente en su propuesta y subsanaciones. Por otro, y siguiendo los los Términos de Referencia, numeral 13.2, se evalúan únicamente los contratos que correspondan a proyectos o contratos ejecutados durante los últimos seis (6) años, contados a partir de la fecha efectiva de entrega de propuesta, es decir dentro del periodo 08-mayo-2014 a 08-mayo del 2020.

	Proyecto/Contrato	Fecha Inicio	Fecha Fin	Anexo Soporte	Duración	Proyecto de Eficiencia Energética	Proyecto de distribución y/o cogeneración de energía eléctrica	Observaciones
1	Anteproyecto de 4 parques eólicos y sus infraestructuras de evacuación de energía eléctrica en Euskadi, España.	mar-20	jun-20	No	2	Si	No	En su objeto de contrato se encuentra parque eólico.

2	Servicios de dirección facultativa de las obras de los clústeres eólicos Monlora, Artigas y Jiloca en Aragón	mar-19	abr-20	No	12	Si	Si	Esta en la descripción del contrato ejecutado
3	Ingeniería de detalle parque eólico Chubut Norte II, III y IV en Argentina	oct-18	jun-19	Si	7	Si	Si	Parque eólico.
4	Servicios de ingeniería para la ampliación de planta de fabricación de pastas alimenticias en Daroca. Proyectos y dirección de obra	abr-15	dic-19	Si	55	Si	No	No es posible determinar mayor información. Solo se anexa la primera hoja del contrato
5	Nueva planta de fabricación de placas de yeso en Gelsa	jul-15	ene-17	Si	16	Si	No	Anexan facturas de cobro
6	Anteproyecto memoria valorada de alternativa de conexión en 45 kV al sur de Daroca	oct-17	feb-18	Si	3	Si	Si	Anexan acta de liquidación. Dentro de las actividades se encuentra trazados de línea eléctrica.
7	Nueva planta de fertilizantes y otros edificios en Sariñena	sep-16	jun-17	No	8	No	No	No es claro en la descripción.
8	Ingeniería de detalle Parque eólico Wigton III	sep-15	may-16	Si	7	Si	Si	Anexan carta de adjudicación
9	Proyecto de Autorización Administrativa de un parque eólico en Plasencia de Jalón	abr-16	nov-16	Si	6	Si	Si	Anexan documento "valoración de los trabajos y forma de pago",
10	Refuerzo institucional y desarrollo de capacidades para la evaluación, la regulación y la gestión medioambiental del sector del gas natural	jun-14	abr-15	No	9	No	No	No es claro en la descripción.
11	Master Plan para ampliación de capacidad productiva	ene-14	dic-14	Si	10	No	No	No es claro en la descripción.
12	Estudio viabilidad de una planta de cogeneración en la fábrica de Suzhou (China)	mar-14	sep-14	Si	5	Si	Si	Anexan documento (orden de pedido) que no contiene la información suficiente para certificar experiencia.

De acuerdo a la certificación de experiencia específica, el profesional logro acumular un tiempo de 73 meses en proyectos de Eficiencia Energética y 71 meses en proyectos de Distribución y/o cogeneración de energía eléctrica y/o proyectos de alumbrado público. Ya que esta sumatoria es mayor los requerimientos de tiempo de experiencia, el profesional propuesto CUMPLE con el requerimiento.

<p>En conclusión, se presenta el resultado global de la evaluación para el Perfil Mínimo Requerido del Personal Clave:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Perfil Requerido</th> <th>Cumple / No Cumple</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Director de Proyecto, con experiencia en Metodologías de evaluación de impacto.</td> <td>CUMPLE</td> </tr> <tr> <td>Profesional con experiencia en Metodologías de evaluación de impacto.</td> <td>CUMPLE</td> </tr> <tr> <td>Profesional con experiencia en energía.</td> <td>CUMPLE</td> </tr> </tbody> </table> <p>La cual teniendo en cuenta lo requerido en el (Numeral 13.2 de la Solicitud de Propuesta) tiene como resultado CUMPLE</p>		Perfil Requerido	Cumple / No Cumple	Director de Proyecto, con experiencia en Metodologías de evaluación de impacto.	CUMPLE	Profesional con experiencia en Metodologías de evaluación de impacto.	CUMPLE	Profesional con experiencia en energía.	CUMPLE
Perfil Requerido	Cumple / No Cumple								
Director de Proyecto, con experiencia en Metodologías de evaluación de impacto.	CUMPLE								
Profesional con experiencia en Metodologías de evaluación de impacto.	CUMPLE								
Profesional con experiencia en energía.	CUMPLE								
6.6	<p>Puntaje técnico por consultor</p> <p style="text-align: center;">CUMPLE</p>								
6.7	<p>Verificación Parte Económica.</p> <p>La propuesta que se recibió por parte del proponente, anexa los Formularios requeridos que componen la Propuesta de Precio, como se presenta a continuación:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Formularios Propuesta de Precio</th> <th>Ubicación en la Propuesta</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PR-1 Presentación de la propuesta de precio</td> <td>Folio 123</td> </tr> <tr> <td>PR-2 Resumen de precios</td> <td>Folio 124</td> </tr> <tr> <td>PR-4 Desglose por remuneraciones</td> <td>Folio 125</td> </tr> </tbody> </table> <p>Se destaca que el Precio Total de la Propuesta que presenta el proponente es de \$214.872.460 pesos colombianos, <u>superior al precio presupuestado.</u></p> <p>RECOMENDACIONES DEL COMITÉ EVALUADOR:</p> <p>El comité realiza recomendación para las posibles negociaciones, que haya lugar, con la firma admisible en el presente proceso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realizar una negociación mejorando y disminuyendo le valor ofertado por sus servicios, sin afectar el alcance del objeto contratado. - Realizar una negociación respecto al desarrollo de la metodología que se relaciona en la propuesta técnica - Realizar una negociación respecto a la disponibilidad y disposición del equipo y actividades del personal que se relacionan en el formato TEC-7. 	Formularios Propuesta de Precio	Ubicación en la Propuesta	PR-1 Presentación de la propuesta de precio	Folio 123	PR-2 Resumen de precios	Folio 124	PR-4 Desglose por remuneraciones	Folio 125
Formularios Propuesta de Precio	Ubicación en la Propuesta								
PR-1 Presentación de la propuesta de precio	Folio 123								
PR-2 Resumen de precios	Folio 124								
PR-4 Desglose por remuneraciones	Folio 125								

El presente Informe de Evaluación Técnico se realiza en la ciudad de Bogotá D.C. a los cuatro (04) días del mes de junio de 2020.

Original Firmado
MONICA PALOMINO
Profesional Vicepresidencia de Planeación

Original Firmado
LUIS FELIPE SERRANO
Profesional Vicepresidencia de Planeación