

ANEXO 3

**TÉRMINOS DE REFERENCIA
PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR**

CONVOCATORIA PÚBLICA UPME 07 DE 2017

(UPME 07 – 2017)

**SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA Y UN INTERVENTOR PARA EL DISEÑO,
ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y
MANTENIMIENTO DE LA LÍNEA DE TRANSMISIÓN SABANALARGA – BOLÍVAR 500
KV Y DEL SEGUNDO TRANSFORMADOR 500 / 220 KV – 450 MVA EN LA
SUBESTACIÓN BOLÍVAR.**

Bogotá D. C., agosto de 2018

ÍNDICE

1
 2
 3 1. DEFINICIONES..... 5
 4 2. INTRODUCCIÓN..... 5
 5 3. OBJETO DEL PROCESO DE SELECCIÓN Y DE LA INTERVENTORÍA 6
 6 4. ALCANCE DE LA INTERVENTORÍA 6
 7 4.1. Alcance General 6
 8 4.2. Especificaciones Técnicas del Proyecto..... 7
 9 5. DURACIÓN DE LA INTERVENTORÍA..... 9
 10 6. ALCANCE DE LAS OBLIGACIONES DE LA UPME 9
 11 6.1. Antes de la selección del Interventor..... 9
 12 6.2. Después de la firma del Contrato de Interventoría..... 10
 13 7. CONDICIONES GENERALES PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR..... 10
 14 7.1. Adquisición de los presentes Términos de Referencia..... 10
 15 7.1.1. Costo de los Términos..... 10
 16 7.1.2. Retiro de los Términos..... 11
 17 7.1.3. Calidades del Adquiriente 11
 18 7.2. Aclaraciones a los presentes Términos de Referencia 11
 19 7.3. Plazo para efectuar consultas 12
 20 7.4. Correspondencia..... 12
 21 7.5. Aclaraciones Sobre los Términos de Referencia por parte de la UPME 13
 22 7.6. Adendas a los Términos de Referencia 13
 23 7.7. Comunicaciones a los Oferentes o Adquirentes..... 13
 24 7.8. Idioma 13
 25 7.9. Cronograma..... 14
 26 7.10. Derecho que se otorga al Interventor..... 15
 27 7.11. Condición Suspensiva 17
 28 7.12. Confidencialidad 17
 29 8. PERSONAS QUE PUEDEN PRESENTAR OFERTA..... 17
 30 8.1. Personas que pueden presentar Oferta (Oferentes)..... 17
 31 8.2. Representante Legal del Oferente..... 17
 32 8.2.1. Indicación y facultades 17
 33 8.2.2. Presentación del documento que acredite Representación Legal 18
 34 8.2.3. Lugar de otorgamiento del poder 19
 35 8.3. Responsabilidad 20
 36 8.3.1. Decisión independiente del Oferente 20
 37 8.3.2. Advertencias sobre Responsabilidad 20
 38 8.3.3. Alcances de las advertencias sobre responsabilidad 20
 39 8.3.4. Aceptación por parte del Oferente 21
 40 8.4. Inhabilidades e Incompatibilidades del Oferente 21
 41 9. DOCUMENTACIÓN 22

1	9.1. Oferta Técnica.....	23
2	9.2. Oferta Económica.....	25
3	La habilitación financiera de la Oferta se realizará con fundamento en la documentación	
4	solicitada en los literales b) y c) de éste numeral siguiendo los criterios señalados en el	
5	numeral 11.2.2 Verificación de la Documentación Financiera, de éstos Términos de	
6	Referencia.	26
7	9.3. Requisitos especiales	26
8	10. PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS	27
9	11. SELECCIÓN DEL INTERVENTOR	27
10	11.1. Evaluación técnica.....	27
11	11.1.1. Contratos en ejecución, organigrama y cronograma.....	28
12	11.1.2. Capacidad Técnica del Oferente (300 puntos).....	29
13	11.1.2.1. Criterios.....	29
14	11.1.2.2. Procedimiento	30
15	11.1.3. Experiencia del Personal del Oferente (600 puntos).....	31
16	11.1.3.1. Criterios.....	33
17	11.1.3.2. Procedimiento	34
18	11.1.3.3. Anotaciones generales	37
19	11.1.3.3.1. Continuidad del Personal	37
20	11.1.3.3.2. Acreditación de la Experiencia del Personal Propuesto.....	38
21	11.1.3.3.3. Diligenciamiento del Formato No. 7.....	39
22	11.1.4. Metodología, Organigrama y Cronograma (100 puntos).....	40
23	11.1.4.1. Criterios.....	40
24	11.1.4.2. Procedimiento	41
25	11.1.4.3. Evaluación de la Metodología	42
26	11.1.4.4. Evaluación del Organigrama.....	43
27	11.1.4.5. Evaluación del Cronograma.....	43
28	11.2. Consideración de la Oferta Económica.....	43
29	11.2.1. Procedimiento	43
30	11.2.2. Verificación de la Documentación Financiera.....	43
31	11.2.2.1. Evaluación de la Oferta Económica.....	44
32	11.3. Informe de selección del Interventor	46
33	11.4. Causales de rechazo de las Ofertas y Requisitos Subsanales.	47
34	11.5. Causales de declaratoria de desierto.....	48
35	12. FORMATOS DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA.....	48
36	FORMATO No. 1, Carta de Presentación del Sobre con Oferta Técnica	49
37	FORMATO No. 2, Experiencia del Oferente en Líneas	51
38	FORMATO No. 3, Experiencia del Oferente en Subestaciones	52
39	FORMATO No. 4, Horas Hombre /-mes.....	53
40	FORMATO No. 5, Contratos en ejecución	54
41	FORMATO No. 6, Valor de la Interventoría	55

1	FORMATO No. 7, Experiencia de los Profesionales	56
2	FORMATO No. 8, Experiencia del Oferente en Licenciamiento Ambiental.....	58
3	FORMATO No. 9, Experiencia del Oferente en Sistemas de Gestión de Calidad	59
4	FORMULARIO No. 10, Compromiso para contratar al profesional experto en control,	
5	protecciones y manejo de interfaces.....	60
6	FORMATO No. 11, Carta de Presentación del Sobre con Oferta Económica	61
7	13. LISTA DE ANEXOS DE LOS DOCUMENTOS DE SELECCIÓN DEL INVERSIONISTA	
8	(DSI)	63
9	Anexo No. 1. Descripción y Especificaciones Técnicas del Proyecto	63
10	Anexo No. 2. Especificaciones para la elaboración del Plan de Calidad	63
11	Anexo No. 3. Términos de Referencia para la selección del Interventor- TRI.	63
12	Anexo No. 4. Minuta del Contrato de Interventoría.....	63
13	Anexo No. 5. Descripción de la Normatividad Vigente.....	63
14	Anexo No. 6. Minuta del Acuerdo de Confidencialidad.....	63
15	Anexo No. 7. Minuta del Contrato de Fiducia.	63
16		
17		

1 **1. DEFINICIONES**

- 2
- 3 a) Los términos que figuren con letra mayúscula inicial, que no se encuentren expresamente definidos en los presentes Términos de Referencia, tendrán el significado que se les atribuye en los Documentos de Selección del Inversionista de la Convocatoria Pública UPME 07 – 2017.
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8 b) Toda mención efectuada en este documento a "Anexo", "Apéndice", "Capítulo", "Formato", "Literal", "Numeral", "Subnumeral" y "Punto" se deberá entender efectuada a anexos, apéndices, capítulos, formatos, literales, numerales, subnumerales y puntos de los presentes Términos de Referencia, salvo indicación expresa en sentido contrario.
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13 c) Las expresiones que figuren en mayúsculas y que no se encuentren expresamente definidas en los presentes Términos de Referencia o en los Documentos de Selección del Inversionista, corresponden a normas legales u otras disposiciones jurídicas colombianas.
- 14
- 15
- 16
- 17

18

19 **2. INTRODUCCIÓN**

20

21 La UPME por medio de aviso publicado en la prensa y a través de su página web, invitó a los inversionistas interesados en participar en la Convocatoria Pública para seleccionar un Inversionista que se encargue de la ejecución del Proyecto, e igualmente a las firmas de ingeniería interesadas en la correspondiente Interventoría del Proyecto.

22

23

24

25

26 De acuerdo con el Artículo 18 de la Resolución del MME No. 180924 del 15 de agosto de 2003, debe existir una Interventoría durante las etapas de diseño, adquisición de los suministros, construcción, montaje y puesta en operación del Proyecto, la cual, de acuerdo con la correspondiente delegación, será seleccionada por la UPME dentro del presente Proceso de Selección, de conformidad con los presentes Términos de Referencia. Para estos efectos, el Proyecto debe entrar en operación en la Fecha Oficial de Puesta en Operación establecida en los Documentos de Selección del Inversionista de la Convocatoria Pública.

27

28

29

30

31

32

33

34

35 Como resultado del presente Proceso de Selección del Interventor, quien sea seleccionado, obtiene por el hecho de dicha selección, en los términos del Numeral 7.10, el derecho sujeto a condición resolutoria, a suscribir el Contrato de Interventoría cuya minuta obra como Anexo No. 4 de los presentes Términos de Referencia.

36

37

38

39

40

1 **3. OBJETO DEL PROCESO DE SELECCIÓN Y DE LA INTERVENTORÍA**

2
3 El presente Proceso tiene por objeto seleccionar al Interventor que suscribirá con la
4 Sociedad Fiduciaria el Contrato de Interventoría, de conformidad con lo establecido en el
5 Numeral 7.10, y desempeñará las actividades necesarias para dar cumplimiento al contrato
6 señalado.

7
8 El objeto de la Interventoría será efectuar, de manera independiente, para la UPME la
9 certificación, supervisión y seguimiento del desarrollo de los trabajos para el diseño,
10 adquisición de los suministros, construcción, montaje y puesta en operación comercial del
11 Proyecto objeto de la Convocatoria UPME 07-2017, actividades que ejecutará el
12 Transmisor, en los términos del Contrato de Interventoría.

13
14 **4. ALCANCE DE LA INTERVENTORÍA**

15 **4.1. Alcance General**

16
17 El alcance de los trabajos de la Interventoría objeto de esta contratación, comprende todas
18 las actividades necesarias para el cabal cumplimiento del Objeto de la Interventoría y en
19 particular la certificación y supervisión independiente para la UPME del cumplimiento por
20 parte del Transmisor de: a) El Cronograma de ejecución para todas las actividades
21 involucradas en el desarrollo del Proyecto hasta la terminación del Contrato de
22 Interventoría; b) El Plan de Calidad presentado por el Adjudicatario para la ejecución del
23 Proyecto; c) La gestión ambiental del Proyecto; d) Las normas de carácter técnico,
24 ambiental y de seguridad industrial, vigentes en Colombia; e) La aplicación del Código de
25 Redes y el RETIE; f) La aplicación de las condiciones establecidas en los Documentos de
26 Selección del Inversionista, así como de la reglamentación y las Leyes Aplicables, incluidas
27 las resoluciones aplicables expedidas por el MME y la CREG y/o por cualquier otra
28 Autoridad; y, g) La revisión integral de las especificaciones técnicas del Proyecto y
29 requerimientos previstos en los DSI y sus anexos.

30
31 El Interventor deberá realizar para la UPME todas las acciones necesarias, de acuerdo con
32 las mejores prácticas técnicas y administrativas, aplicables a proyectos de esta naturaleza,
33 para cumplir las funciones señaladas en los Términos de Referencia y el Contrato de
34 Interventoría y los que se desprendan de las normas pertinentes, o las que se deriven de la
35 naturaleza del objeto contratado.

36
37 El Interventor debe responder por el cumplimiento del objeto del Contrato de Interventoría
38 y de los presentes Términos de Referencia.

4.2. Especificaciones Técnicas del Proyecto

Las especificaciones técnicas del Proyecto serán preparadas por el Transmisor y revisadas por el Interventor, siguiendo el siguiente proceso:

- 1) Preparación por el Transmisor de las especificaciones técnicas del Proyecto, que gobernarán el desarrollo total del Proyecto. En este documento se consignará toda la normatividad técnica; las especificaciones para llevar a cabo la programación y control del desarrollo de los trabajos; especificaciones y procedimientos para adelantar el control de calidad en todas las fases del proyecto; las definiciones a nivel de ingeniería básica, tales como: Resultados de estudios del sistema eléctrico asociado con el Proyecto; parámetros básicos de diseño (corrientes nominales, niveles de aislamiento, capacidades de cortocircuito, tiempos de despeje de falla, etc.); hojas de datos de los equipos; diagrama unifilar general; las especificaciones técnicas detalladas de los equipos y materiales; filosofía de control, medida y protección; previsiones para facilitar la evolución de la Subestación; las especificaciones de ingeniería de detalle; los procedimientos y especificaciones de pruebas en fabrica; los procedimientos de transporte, almacenamiento y manejo de equipos y materiales; los procedimientos de construcción y montaje; los procedimientos y programaciones horarias durante los cortes de servicio de las instalaciones existentes que guardan relación con los trabajos del Proyecto; los procedimientos de intervención sobre equipos existentes; los procedimientos y especificación de pruebas en campo de equipos, los procedimientos para efectuar las pruebas funcionales en conjunto; los procedimientos para desarrollar las pruebas de puesta en servicio, los procedimientos de Puesta Oficial en Operación del Proyecto y los procedimientos de operación y mantenimiento.

Las especificaciones técnicas del Proyecto podrán desarrollarse, en forma parcial y continuada, de tal forma que se vayan definiendo paso a paso todos los aspectos del Proyecto, para lograr en forma acumulativa el código final que vaya rigiendo el proyecto.

No podrá adelantarse ninguna actividad de diseño, suministro, construcción, montaje y prueba, sin que antes haya sido incluida, con la verificación del Interventor, la correspondiente característica o especificación en las especificaciones técnicas del Proyecto.

- 2) Las especificaciones técnicas del Proyecto serán revisadas por el Interventor, quien hará los comentarios necesarios, solicitando todas las aclaraciones y justificaciones que se requiera por parte del Transmisor. Para lo anterior se efectuarán reuniones conjuntas entre Transmisor e Interventor y se emitirán comunicaciones, en donde se protocolicen los acuerdos modificatorios.

- 1
2 **3)** El Transmisor emitirá la nueva versión de las especificaciones técnicas del Proyecto,
3 con base en los comentarios hechos por el Interventor, a efectos de que sean revisados
4 nuevamente por el Interventor.
5
6 **4)** Se efectuarán las revisiones necesarias hasta llegar al compendio final, que será el
7 documento de obligado cumplimiento.
8

9 En esta especificación se consignará la lista de documentos previstos para el proyecto
10 representados en especificaciones, catálogos, planos, memorias de cálculos y reportes de
11 pruebas. Los documentos serán clasificados como: documentos de ingeniería básica;
12 documentos de ingeniería de detalle; memorias de cálculo a nivel de ingeniería básica y de
13 detalle; documentos de seguimiento de los suministros; y documentos que especifiquen las
14 pruebas en fábrica y en campo, montaje y puesta en servicio.
15

16 El Transmisor debe preparar y entregar al Interventor para revisión la lista y clasificación
17 de la documentación.
18

19 Los documentos de ingeniería básica, son aquellos que definen los parámetros básicos de
20 Proyecto, dan a conocer el dimensionamiento del Proyecto, determinan las características
21 para adquisición de equipos, especifican la filosofía de control, medición, protección y
22 comunicaciones, establecen la implantación física de las obras, especifican las previsiones
23 para el desarrollo futuro del Proyecto, establecen las reglas para efectuar la ingeniería de
24 detalle e incluye las memorias de cálculos que soportan las decisiones de ingeniería básica.
25

26 Todos los documentos de ingeniería básica serán objeto de revisión por parte del
27 Interventor. Sobre cada uno de estos documentos, el Interventor podrá solicitar las
28 aclaraciones o justificaciones que estime conveniente, haciendo los comentarios
29 respectivos.
30

31 Los documentos de ingeniería de detalle son aquellos que es necesario preparar para
32 efectuar la construcción y el montaje, permiten definir y especificar cantidades y
33 características de material a granel o accesorio e incluye todas las memorias de cálculos
34 que soporten las decisiones en esta fase de ingeniería. Esta ingeniería se fundamentará
35 en las especificaciones de ingeniería de detalle que se emitan en la fase de ingeniería
36 básica.
37

38 Todos los documentos de ingeniería de detalle serán objeto de revisión por parte del
39 Interventor, quien formulará los comentarios y pedirá aclaraciones necesarias al
40 Transmisor. Los documentos que sirven para hacer el seguimiento a los suministros, serán
41 aquellos que preparen y suministren los proveedores y fabricantes de los equipos y

1 materiales. Estos documentos serán objeto de revisión por el Interventor quien formulará
2 los comentarios y pedirá aclaraciones necesarias al Transmisor.

3
4 Los documentos que especifiquen y muestren los resultados de las pruebas en fábrica y en
5 campo, las especificaciones del montaje y puesta en servicio, operación y mantenimiento
6 del Proyecto, serán objeto de revisión por parte del Interventor, quien podrá hacer los
7 comentarios pertinentes.

10 **5. DURACIÓN DE LA INTERVENTORÍA**

11
12 El plazo total de ejecución del Contrato corresponderá al tiempo que transcurra entre la
13 Fecha de Iniciación de la ejecución del Contrato de Interventoría y la Fecha Efectiva de
14 Terminación del Contrato. Se deberá tener en cuenta lo señalado en el numerales 6 y 7 del
15 Anexo 4, Minuta del Contrato de Interventoría.

16
17 La fecha de iniciación de la ejecución de la Interventoría será aquella en que la UPME
18 apruebe las garantías y seguros a las que se refiere la Cláusula 5 de la Minuta del Contrato
19 de Interventoría.

20
21 La fecha efectiva de terminación de la Interventoría ocurrirá cuando la UPME apruebe el
22 informe final del Interventor, en los términos de la Cláusula 15 de la Minuta del Contrato de
23 Interventoría.

24
25 El Interventor dispondrá de dos (2) meses, contados a partir de la Fecha Real de Puesta en
26 Operación del Proyecto para entregar a la UPME el Informe Final.

29 **6. ALCANCE DE LAS OBLIGACIONES DE LA UPME**

31 **6.1. Antes de la selección del Interventor**

32
33 La UPME se obliga frente a los Adquirentes, los Oferentes, y el Escogido, única y
34 exclusivamente a incluir en los Documentos de Selección del Inversionista:

- 35
36 (i) La obligación del Adjudicatario de adelantar todas las acciones necesarias para
37 convertirse en Transmisor, respaldada con la Póliza de Seriedad o Garantía de
38 Seriedad.
39 (ii) La obligación del Transmisor de suscribir el Contrato de Fiducia con la Sociedad
40 Fiduciaria, respaldada con la Póliza de Seriedad o Garantía de Seriedad.

- 1 (iii) La obligación del Transmisor de dar cumplimiento al Contrato de Fiducia,
2 respaldada con la Póliza de Cumplimiento o Garantía de Cumplimiento.
3 (iv) La obligación de la Sociedad Fiduciaria de suscribir el Contrato de Interventoría.
4

5 En este sentido, la UPME no asume responsabilidad alguna por el éxito de la Convocatoria
6 Pública, ni por cualquier tipo de incumplimiento del Adjudicatario o, en general, por cualquier
7 tipo de circunstancia que implique la no celebración del Contrato de Interventoría.
8

9 **6.2. Después de la firma del Contrato de Interventoría**

10 La UPME se obliga frente al Interventor y la Sociedad Fiduciaria a:

- 11
12
13 (i) Evaluar la experiencia del personal que el Interventor solicite cambiar y
14 conceptuar al respecto;
15 (ii) Aprobar o improbar los informes mensuales de la Interventoría; y
16 (iii) Solicitar a la Interventoría su concepto sobre las solicitudes de aplazamiento de
17 la Fecha Oficial de Puesta en Operación del Proyecto y conceptuar al respecto
18 al MME.
19
20

21 **7. CONDICIONES GENERALES PARA LA SELECCIÓN DEL INTERVENTOR**

22
23 Se requiere que el Interventor sea una Persona idónea, de muy altas calidades que con la
24 mayor responsabilidad y profesionalismo realice todas las labores necesarias para dar
25 cumplimiento al Contrato de Interventoría. Además, el Interventor no podrá tener
26 vinculación económica con los propietarios de la infraestructura del Sistema de Transmisión
27 Nacional e infraestructura del Sistema de Transmisión Regional involucrada en el Proyecto
28 y los suministradores de equipos; en concordancia con lo dispuesto en el artículo 14
29 numeral 14.34 de la Ley 142 de 1994 y literal b) del artículo 10 de la Resolución CREG 022
30 de 2001.
31

32 Para ello, deberá disponer de la experiencia, personal y recursos necesarios y suficientes
33 para garantizar el correcto desarrollo de sus obligaciones.
34

35 **7.1. Adquisición de los presentes Términos de Referencia**

36 **7.1.1. Costo de los Términos**

37
38
39 Los presentes Términos de Referencia tendrán un costo de ONCE MILLONES
40 OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL SIETE PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA
41 (\$ 11.892.007), los cuales deberán consignarse en la cuenta de ahorros N° **256-95846-3**

1 **titular FIDUAGRARIA – P.A CONTRATO C-032-2018 UPME RECAUDADORA, del**
2 **BANCO DE OCCIDENTE.** El original o la copia del Recibo de Consignación servirá como
3 comprobante por la compra de los mismos (en adelante “el Recibo de Consignación”) y en
4 éste debe constar la identificación de la presente Convocatoria Pública (UPME [Número] –
5 [Año]), el nombre del Adquirente y número de identificación sea NIT o Cedula de
6 ciudadanía.

7
8 Nit de la UPME: 830.000.282-1

9 **Nit del FIDUAGRARIA S.A. 830.053.630-9**

10
11 No se realizará devolución de dineros consignados a la UPME por concepto de adquisición
12 de los Términos de Referencia.

13 14 **7.1.2. Retiro de los Términos**

15
16 Los presentes Términos de Referencia serán retirados en la Secretaria General de la UPME
17 ubicada en la Av. Calle 26 # 69 D-91, Centro Empresarial Arrecife Torre 1, Piso 9°, de la
18 ciudad de Bogotá D.C., previa presentación por parte del Adquirente del Recibo de
19 Consignación y documento en el que se manifieste la designación por parte del Adquiriente
20 de un (1) Representante y suministrar una dirección, número de teléfono, número de telefax
21 y una dirección de correo electrónico.

22 23 **7.1.3. Calidades del Adquiriente**

24
25 Para presentar Oferta será necesario que el Oferente tenga la calidad de Adquirente, o esté
26 integrado por al menos un Adquirente. De igual forma, un Adquirente no podrá participar en
27 más de una (1) Oferta. El integrante de un Consorcio no puede formar parte de otro
28 Consorcio.

29
30 El Adquirente podrá sustituir su Representante en cualquier momento, o variar el domicilio,
31 números de teléfono o telefax o la dirección de correo electrónico, señalados para el mismo,
32 previa comunicación escrita dirigida a la UPME. La sustitución del Representante o la
33 variación de su domicilio, teléfono o fax o dirección de correo electrónico, según sea el caso,
34 surte efecto a partir del segundo (2º) Día, siguiente al recibo de la respectiva comunicación
35 escrita por parte de la UPME.

36 37 **7.2. Aclaraciones a los presentes Términos de Referencia**

38
39 Los presentes Términos de Referencia, sus Anexos y Formatos cuentan con todas sus
40 páginas y renglones debidamente numerados para que las consultas, comentarios y

1 solicitudes de modificación hagan referencia clara e inequívoca sobre las materias a las
2 cuales se refieren.

3
4 Todas las consultas, comentarios y solicitudes de modificación sobre los presentes
5 Términos de Referencia serán considerados por la UPME. Cada respuesta incluirá la
6 consulta o comentario respectivo sin identificar el nombre de quien los hubiere formulado.
7 Dichas respuestas serán enviadas a la dirección del correo electrónico (e-mail) de quien los
8 hubiere formulado, y adicionalmente estarán disponibles en la página WEB de la UPME.
9

10 **7.3. Plazo para efectuar consultas**

11
12 Las consultas, comentarios o solicitudes de modificación sobre los presentes Términos de
13 Referencia podrán formularse dentro de las fechas señaladas en el cronograma del
14 Numeral 7.9.

15 **7.4. Correspondencia**

16
17 Las consultas y demás correspondencia se presentarán por escrito y en idioma castellano,
18 dirigidas a:
19
20

[Nombre del Director General de la UPME] Director General de la UPME Selección del Interventor – Convocatoria Pública UPME [Número] – [Año] Av. Calle 26 # 69 D-91, Centro Empresarial Arrecife Torre 1, Piso 9° Bogotá, D.C., Colombia.

21
22 Los Adquirientes deberán radicar sus consultas en la UPME ya sea vía fax al número +57
23 (1) 295 98 70 en Bogotá D.C. o directamente en la oficina de radicación de la sede de la
24 UPME dentro de su horario oficial, adicionalmente deberán ser enviadas por correo
25 electrónico, en formatos Word y PDF, desde la dirección electrónica registrada al momento
26 de adquirir los presentes Términos de Referencia, a la dirección electrónica
27 [\[convocatoriastrasmision@upme.gov.co\]](mailto:convocatoriastrasmision@upme.gov.co) con la debida identificación del Proyecto en el
28 asunto. En este caso se deberá obtener una confirmación expresa y documentada,
29 proveniente de la UPME, sobre la recepción de la respectiva consulta. Se entenderá que
30 hubo recepción por parte de la UPME cuando: (i) el Interesado confirme telefónicamente,
31 al número +57 (1) 2220601 extensión 124, la recepción completa de su fax en la UPME o
32 la recepción de la comunicación enviada a través de una agencia de mensajería, momento
33 en el cual le será informado un número de radicación; o (ii) cuando el Interesado reciba a
34 través de la ventanilla de radicación de la UPME, copia de su comunicación a la cual la
35 UPME le ha asignado un número de radicación o (iii) cuando el Interesado reciba vía correo
36 electrónico, a la dirección de correo electrónico que registró al momento de adquirir los

1 Documentos de Selección del Inversionista, un mensaje proveniente de la dirección de
2 correo electrónico de la UPME, mediante el cual se confirma la recepción de su
3 comunicación y se le asigna un número de radicación.

4
5 Las respuestas a las consultas formuladas serán comunicadas a todos los Adquirientes a
6 por medio de la página WEB de la UPME, o a través de carta o correo electrónico dirigido
7 a sus Representantes.

8 9 **7.5. Aclaraciones Sobre los Términos de Referencia por parte de la UPME**

10 La UPME, hasta la fecha indicada en el Numeral 7.9, emitirá las Aclaraciones a los
11 presentes Términos, las cuales serán enviadas a todos los Adquirentes.

12
13
14 De considerarlo necesario, la UPME podrá emitir Adendas a los presentes Términos con
15 base en las Aclaraciones producidas.

16 17 **7.6. Adendas a los Términos de Referencia**

18
19 Si la UPME, hasta la fecha indicada en el cronograma del Numeral 7.9, considera necesario
20 modificar los presentes Términos de Referencia, emitirá Adendas a los presentes Términos
21 a tal efecto, que serán publicadas en la página Web o enviadas a todos los Adquirentes.

22
23 Las Adendas a los presentes Términos formarán parte integrante de los Términos de
24 Referencia, siendo, en consecuencia, vinculantes para todos los Adquirentes y Oferentes.

25 26 **7.7. Comunicaciones a los Oferentes o Adquirentes**

27
28 Todas las notificaciones dirigidas al Adquirente se harán a través del Representante
29 mediante fax o correo electrónico, con confirmación de transmisión completa de la
30 comunicación respectiva, en cuyo caso se entenderá recibida en la fecha que se complete
31 la transmisión; o por carta entregada por mensajería, en cuyo caso se entenderá recibida
32 la notificación en la fecha de su entrega, entendiéndose por bien efectuada y eficaz
33 cualquier notificación efectuada en el domicilio común del Representante.

34 35 **7.8. Idioma**

36
37 A menos que expresamente se estipule lo contrario en los presentes Términos de
38 Referencia, la totalidad de consultas, preguntas, respuestas, actuaciones y procedimientos
39 relacionados con este Proceso de Selección, deberán tramitarse en idioma castellano o
40 acompañados de traducción oficial al idioma castellano, efectuada por traductor público
41 autorizado para ello, conforme a las Leyes Aplicables. En caso de que se advierta alguna

1 discrepancia entre los textos en diferentes idiomas de cualquier documento, prevalecerá el
 2 texto en idioma castellano, siempre y cuando el documento en cuestión se haya elaborado
 3 originalmente en dicho idioma, y en caso de estar originalmente en otro idioma, se haya
 4 aportado oportunamente traducción oficial del mismo.

5
 6 En caso de adjuntarse en idioma extranjero folletos o catálogos, no requeridos en los
 7 presentes Términos de Referencia, pero incluidos para una mayor ilustración de la Oferta,
 8 la UPME podrá solicitar su traducción al castellano.

9
 10 **7.9. Cronograma**

11
 12 El cronograma con fundamento en el cual se adelantará el Proceso de Selección es el que
 13 se relaciona a continuación. En el evento en que alguna de esas fechas se modifique, así
 14 lo dará a conocer la UPME para lo cual expedirá la correspondiente Adenda.

CRONOGRAMA CONVOCATORIA UPME 07-2017		
EVENTO		FECHA
1	Publicación de aviso de prensa, apertura, inicio de la venta de los Documentos de Selección del Inversionista y de los Términos de Referencia del Interventor, e inicio periodo de consultas de los Interesados	31-ago-18
2	Audiencia de Presentación del Proyecto (14:00 horas)	07-sep-18
3	Fecha límite para consultas y observaciones sobre los Términos de Referencia del Interventor	13-sep-18
4	Fecha límite para respuesta a las consultas y observaciones sobre los Términos de Referencia del Interventor	26-sep-18
5	Fecha límite para Consultas sobre los Documentos de Selección del Inversionista (DSI)	27-sep-18
6	Finalización venta de los Términos de Referencia del Interventor	10-oct-18
7	Fecha de presentación de Ofertas para la selección del Interventor	10-oct-18
8	Solicitud a los Oferentes para que corrijan fallas subsanables, si hay lugar a ello, en el proceso de selección del Interventor	17-oct-18
9	Plazo límite para corregir fallas subsanables, si hay lugar a ello, en el proceso de selección del Interventor	22-oct-18
10	Publicación de resultados de evaluación, en el proceso de selección del Interventor	24-oct-18
11	Observaciones de los Oferentes a la evaluación de la Oferta técnica y económica, en el proceso de selección del Interventor	25-oct-18

CRONOGRAMA CONVOCATORIA UPME 07-2017		
	EVENTO	FECHA
12	Fecha límite para respuesta a las consultas a los Documentos de Selección del Inversionista	26-oct-18
13	Respuesta a las observaciones de los Oferentes a la evaluación de la Oferta técnica y económica, en el proceso de selección del Interventor	29-oct-18
14	Selección del Escogido e informe a los Interesados sobre la selección del Interventor y el costo de Interventoría.	31-oct-18
15	Finalización venta de los Documentos de Selección para Inversionistas	19-nov-18
16	Presentación de Propuestas (Apertura Sobre No. 1) en el proceso de selección del Inversionista	20-nov-18
17	Fecha límite para apertura del Sobre No. 2 en el proceso de selección del Inversionista	Al quinto día hábil posterior a la ocurrencia del evento anterior
18	Fecha límite para envío a la CREG los resultados de la Convocatoria Pública UPME	1 día hábil posterior a la fecha de apertura del Sobre No. 2
19	Obligaciones del Adjudicatario previos a la fecha del cierre de la Convocatoria Pública, de conformidad con el numeral 8.2 de los DSI	Dentro de los 10 días hábiles posteriores a la fecha de apertura del Sobre No. 2
20	Expedición y envío a la CREG del concepto UPME sobre el cumplimiento de los requisitos exigidos para la aprobación del IAE	Dentro de los 3 días hábiles posteriores a la ocurrencia del evento anterior
21	Firma del Contrato de Interventoría	Dentro de los 10 días hábiles posteriores a oficialización de la resolución de Ingresos

1
2
3
4

7.10. Derecho que se otorga al Interventor

1 El Escogido por la UPME, en razón de que su Oferta cuenta con las más altas calificaciones,
2 de acuerdo con los presentes Términos de Referencia, obtiene por el hecho de dicha
3 selección, el derecho a suscribir el Contrato de Interventoría con la Sociedad Fiduciaria, de
4 conformidad con la minuta del mismo que obra como Anexo No. 4. Cabe resaltar que el
5 texto original de la MINUTA DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA, contenido en el Anexo
6 No. 4 de los DSI, debe mantenerse, y solo se podrán realizar modificaciones para el
7 cumplimiento de las normas vigentes aplicables, lo cual deberá ser puesto en conocimiento
8 de la UPME para su revisión. Lo anterior sin detrimento al objeto principal del contrato que
9 es el desarrollo de la interventoría descrita en el Anexo 3 de la Convocatoria Pública UPME
10 07 – 2017. Cualquier cambio será responsabilidad del Interventor.

11
12 En el evento que la UPME no seleccione ningún Proponente en el Proceso de Selección
13 del Inversionista, o que el Ingreso Anual Esperado no sea oficializado por la CREG, se
14 abrirá una nueva convocatoria pública, de acuerdo con lo que se indica en el siguiente
15 párrafo.

16
17 El mencionado derecho que obtiene el Escogido a suscribir el Contrato de Interventoría, se
18 encuentra sujeto a condición resolutoria, la cual se verificará si por alguna causa, en caso
19 de ocurrencia de los eventos indicados en párrafo anterior, la UPME no adjudica una nueva
20 convocatoria pública dentro del término de doce (12) meses contados a partir de la fecha
21 en la cual se declare desierta la Convocatoria Pública. Es decir, que el derecho del Escogido
22 a ejecutar el Contrato de Interventoría se mantiene para el Proyecto, siempre que por medio
23 de una nueva convocatoria pública se seleccione el Inversionista dentro del término de los
24 doce (12) meses antes indicados. En este evento, el valor mensual a ser reconocido al
25 Interventor se incrementará por una sola vez, en la fecha en que ha debido terminar la
26 ejecución del Contrato de Interventoría, de acuerdo con el cronograma y la información
27 contenida en estos Términos de Referencia, por la relación de los IPC entre la fecha en que
28 se inició la Interventoría y la fecha en que inicialmente se previó que ha debido iniciar la
29 ejecución. Para este efecto se utilizará el Índice de Precios al Consumidor Total Nacional,
30 IPC total nacional, publicado por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística
31 en su página web o portal de internet (www.dane.gov.co).

32
33 En caso de verificarse la condición resolutoria, se entiende que se extingue el derecho del
34 Escogido a suscribir el Contrato de Interventoría y no hay lugar a retribución o
35 compensación alguna al Escogido con ocasión de este Proceso de Selección, por la UPME,
36 el MME, la Fiduciaria, el Transmisor, ni cualquier otra Persona.

37
38 El Escogido quedará en todo caso obligado a cumplir con todos los requisitos y exigencias
39 que sean aplicables al respectivo Contrato de Interventoría.
40

7.11. Condición Suspensiva

El Contrato de Interventoría se encuentra sometido a condición suspensiva, que se verificará única y exclusivamente cuando quede ejecutoriada la resolución de la CREG que oficialice el Ingreso Anual Esperado, que se reconocerá al Transmisor. Si dicha condición no se realizara, se entiende que no hay lugar a retribución o compensación alguna al Interventor, con ocasión del Contrato de Interventoría, por parte de la UPME, el MME, la Fiducia, el Transmisor, ni cualquier otra Persona.

7.12. Confidencialidad

El Interventor deberá aceptar el Acuerdo de Confidencialidad Anexo 6 de los Documentos de Selección del Inversionista, sobre aquella información que el Transmisor, haya declarado como información de carácter confidencial y le sea entregada al Interventor para el ejercicio de sus funciones.

La información, declarada como confidencial por el Transmisor, que se utilice y se genere dentro del Contrato de Interventoría, tendrá carácter de CONFIDENCIAL y sólo podrá ser utilizada para los estudios incluidos dentro del alcance del Contrato de Interventoría. El manejo de esta información deberá hacerse dentro de las cláusulas incluidas en el Acuerdo de Confidencialidad, cuya minuta se presenta en el Anexo 6 de los Documentos de Selección del Inversionista, el cual forma parte integral del Contrato de Interventoría.

8. PERSONAS QUE PUEDEN PRESENTAR OFERTA

8.1. Personas que pueden presentar Oferta (Oferentes)

Se podrán presentar Ofertas por parte de una (1) sola Persona, o por un número plural de ellas; en este último evento, la Oferta deberá presentarse a través de un Consorcio.

8.2. Representante Legal del Oferente

8.2.1. Indicación y facultades

Los Oferentes indicarán quién es su Representante Legal. En caso de que el Oferente sea un Consorcio, designará un Representante Legal del Oferente, con un suplente, para que lo represente. Los Oferentes que sean sociedades extranjeras sin sucursal establecida en Colombia, deberán designar para la presentación de la Oferta un apoderado domiciliado en Colombia, y presentar junto con la Oferta el correspondiente poder, que deberá ser otorgado con el cumplimiento de los requisitos legales.

1 El Representante Legal del Oferente o el apoderado deberá estar expresamente facultado
2 por el Oferente para:

- 3
- 4 a) Tratar con la UPME todos los asuntos que pudieran presentarse en relación con los
5 documentos presentados de la Oferta Técnica y Económica y, en general, en todos
6 los documentos y trámites relacionados con el Proceso de Selección y los presentes
7 Términos de Referencia.
8
- 9 b) Responder, en nombre del Oferente y con efecto vinculante para la sociedad o
10 Consorcio que representa o para su(s) poderdante(s), todas las preguntas o
11 aclaraciones que la UPME formule.
12
- 13 c) Recibir notificaciones en nombre y representación del Oferente en la dirección
14 electrónica o física que se indique en el documento.
15
- 16 d) Suscribir el Contrato de Interventoría, en caso que el Oferente resulte Escogido.
17

18 La información que deberá proporcionarse con relación al Representante Legal del Oferente
19 o el apoderado será la siguiente: nombre, documento de identidad, domicilio, números de
20 teléfono y fax y dirección de correo electrónico.
21

22 En caso que las facultades del Representante Legal del Oferente no sean lo
23 suficientemente amplias como para que pueda firmar, en nombre y representación del
24 Oferente, todos los documentos que así lo requieran tal como se establece en los presentes
25 Términos de Referencia y firmar la Carta de Presentación de la Oferta, deberá obtener las
26 correspondientes autorizaciones del órgano social competente del Oferente o de cada
27 órgano social competente de los miembros del Consorcio, según sea el caso, y presentar
28 con la Oferta copia autentica de la(s) respectiva(s) acta(s). En caso que el Oferente actúe
29 a través de apoderado, el Representante Legal que otorgue el poder debe estar
30 debidamente facultado para otorgar las facultades antes indicadas; ello se debe desprender
31 de manera clara del certificado de existencia y representación o del documento equivalente
32 para las sociedades extranjeras. En caso de no ser así, deberá presentar con la Oferta la
33 correspondiente autorización del órgano social correspondiente.
34

35 **8.2.2. Presentación del documento que acredite Representación Legal**

36

37 El documento que acredite la representación legal y las facultades del Representante Legal,
38 o el documento de poder en que se nombra al Representante Legal del Oferente y a su
39 suplente, deberán contener las facultades de representación correspondientes y debe ser
40 incluido en la Oferta.
41

1 El nombramiento de un nuevo Representante Legal del Oferente sólo será válido frente a
2 la UPME a partir del día siguiente a la fecha en que ésta reciba los documentos que
3 acrediten debidamente dicho nombramiento.

4
5 Si el Oferente es un Consorcio, deberá designarse un Representante Legal del Oferente
6 que represente a todas las Personas que lo integran, mediante uno o varios poderes
7 firmados por los representantes legales de cada una de ellas, de tal manera que se deduzca
8 que los representantes legales de cada una de las Personas que conforman el Consorcio,
9 designan el mismo Representante Legal del Oferente. En el poder otorgado al
10 Representante Legal del Oferente, deberán señalarse expresamente las facultades
11 indicadas en el Numeral 8.2.1.

12 13 **8.2.3. Lugar de otorgamiento del poder**

14
15 El poder otorgado fuera de Colombia a los efectos de designar el apoderado domiciliado en
16 Colombia deberá estar:

- 17
18 a) Debidamente extendido o legalizado ante el Consulado de Colombia que resulte
19 competente.
20
21 b) Refrendado ante el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia.
22
23 c) En castellano, si este es el idioma del país del otorgante, o traducido oficialmente al
24 castellano por un traductor oficial que se encuentre autorizado al efecto en
25 Colombia.

26
27 En el evento de la legalización de documentos emitidos por las autoridades de países
28 miembros del Convenio de la Haya de 1961, se requerirá únicamente la apostilla como
29 mecanismo de legalización, de conformidad con lo señalado en la Ley 455 de 1988.

30
31 Para los poderes otorgados en Colombia, será suficiente la certificación notarial de las
32 firmas autorizadas.

33 34 **8.2.4. Notificaciones al Oferente**

35
36 Todas las notificaciones dirigidas al Oferente se harán a través del Representante Legal del
37 Oferente o del apoderado mediante fax o correo electrónico, con confirmación de
38 transmisión completa de la comunicación respectiva, en cuyo caso se entenderá recibida
39 en la fecha en que se complete la transmisión; o por carta entregada por mensajería, en
40 cuyo caso se entenderá recibida la notificación en la fecha de su entrega, entendiéndose

1 por bien efectuada y eficaz cualquier notificación efectuada en el domicilio del
2 Representante Legal del Oferente.

3 4 **8.3. Responsabilidad**

5 6 **8.3.1. Decisión independiente del Oferente**

7
8 Todos los Oferentes basarán la presentación de sus Ofertas y documentos en sus propios
9 estudios, investigaciones, exámenes, inspecciones, visitas, entrevistas y otros.

10 11 **8.3.2. Advertencias sobre Responsabilidad**

12
13 Se entenderá que quien presente una Oferta reconoce, que entiende el marco legal y
14 regulatorio del proceso de expansión del Sistema de Transmisión Nacional, que por tanto,
15 por ese solo hecho reconoce y acepta que el respectivo Contrato de Interventoría que pueda
16 llegar a firmarse no compromete la responsabilidad del Gobierno de Colombia, el MME, la
17 CREG, la UPME o cualquier dependencia o entidad estatal, sus funcionarios, asesores y
18 agentes, y reconoce también que su Oferta está basada exclusivamente en sus propios
19 cálculos, asunciones, investigaciones y averiguaciones, y que por lo mismo, todas las
20 anteriores personas rechazan expresamente y no estarán sujetos a responsabilidad alguna
21 –presente o futura– derivada del Proceso de Selección, de cualquier documento o
22 información que se hubiere puesto a disposición, en los materiales proporcionados (o las
23 declaraciones efectuadas) durante el transcurso de cualquier visita efectuada a la UPME,
24 de cualquier audiencia o reunión celebrada, de cualquier memorando informativo o
25 documentos descriptivos, ya sea por escrito o en forma verbal, en relación con la
26 Convocatoria Pública y el Proceso de Selección, ya sea o no que la UPME o sus
27 funcionarios, empleados, asesores, agentes y representantes tengan conocimiento o
28 debieran haber tenido conocimiento de error u omisión alguna, o hayan sido responsables
29 de su inclusión u omisión en los presentes Términos de Referencia.

30
31 Se advierte además que ni la recepción de los presentes Términos de Referencia por parte
32 de los Adquirentes, ni cualquier información proporcionada en desarrollo de la Convocatoria
33 Pública o del Proceso de Selección, o comunicada posteriormente a cualquier Adquirente
34 u Oferente, ya sea en forma verbal o escrita, con respecto a la Convocatoria Pública, al
35 Proceso de Selección y al Proyecto debe o puede considerarse como una asesoría en
36 materia de inversiones, legal, fiscal o de otra naturaleza a favor de cualquier Adquirente u
37 Oferente por parte de la UPME o sus funcionarios, empleados, asesores, agentes o
38 representantes.

39 40 **8.3.3. Alcances de las advertencias sobre responsabilidad**

1 Las advertencias enunciadas en el Numeral 8.3.2 se extienden, de la manera más amplia
2 posible, a toda la información relativa a la Convocatoria Pública y al Proceso de Selección
3 que fuera efectivamente conocida, a la información no conocida y a la información que en
4 algún momento debió ser conocida, incluyendo los posibles errores u omisiones en ella
5 contenidos, por el Gobierno de Colombia o cualquier dependencia, organismo o funcionario
6 de éste, o por la UPME o sus funcionarios, empleados, asesores, agentes y/o
7 representantes. Del mismo modo, dicha limitación de responsabilidad cubre toda la
8 información, sea o no suministrada o preparada, directa o indirectamente, por cualquiera
9 de las partes antes mencionadas.

10
11 Las advertencias sobre responsabilidad enunciadas en el Numeral 8.3.2 alcanzan también
12 la información que se proporcione a través de Aclaraciones, Aclaraciones a los Términos,
13 de Adendas, Adendas a los Términos y de cualquier otra forma de comunicación.

14 15 **8.3.4. Aceptación por parte del Oferente**

16
17 La sola presentación de Oferta por parte de un Oferente constituirá, sin necesidad de acto
18 posterior alguno, la aceptación por parte del Oferente de convertirse en el Consultor
19 Seleccionado y establecer a nombre de la UPME las pólizas establecidas en el Contrato de
20 Interventoría y a todo lo dispuesto en los Numerales 8.3.1, 8.3.2 y 8.3.3.

21 22 **8.4. Inhabilidades e Incompatibilidades del Oferente**

23
24 Para participar en el presente Proceso de Selección, los Oferentes no pueden encontrarse
25 incursos en ninguna de las inhabilidades e incompatibilidades previstas en la Ley 80 de
26 1993 y las demás normas que la sustituyan, modifiquen, complementen o adicionen.

27
28 Adicionalmente, los Oferentes deben cumplir con las siguientes reglas:

- 29
30 a) Quien sea Oferente en este Proceso de Selección, no podrá ser Proponente o parte
31 de un Proponente en la Convocatoria Pública para seleccionar al Inversionista. Por
32 Proponente entendemos a la Persona o el Consorcio, que presenta una Propuesta
33 de conformidad con los Documentos de Selección del Inversionista.
34
35 b) Deberán declarar, durante todo el término de ejecución del Contrato de
36 Interventoría, si en algún momento llega a existir Vinculación Económica o
37 vinculación con el Transmisor, con el significado de vinculación previsto en la
38 Resolución MME 18 0924 del 15 de agosto de 2003, en concordancia con lo
39 dispuesto en el artículo 14 numeral 14.34 de la ley 142 de 1.994 y artículo 10 literal
40 b) de la Resolución CREG 022 de 2001.
41

- 1 c) Con la suscripción del Contrato de Interventoría, el Interventor declara bajo la
2 gravedad del juramento, que él mismo (o sus integrantes en los casos de personas
3 jurídicas o Consorcios) no tiene relación societaria con el Transmisor o alguno de
4 sus miembros, ni la tendrá durante la vigencia del Contrato de Interventoría para
5 efectos del Numeral anterior, se entiende que existen relaciones de tipo societario
6 entre el Transmisor y el Interventor, cuando el Transmisor o uno de sus miembros
7 (en caso de tratarse de un Consorcio) sea la sociedad matriz o controlante del
8 Interventor o uno de sus miembros, o viceversa, o cuando el Interventor o uno de
9 sus miembros tenga participación en sociedades en las cuales también participa el
10 Transmisor o uno de sus miembros.
11
12 d) Al momento de suscribir el Contrato de Interventoría, el Interventor se compromete
13 a informar a la UPME, bajo la gravedad del juramento, cuáles son las relaciones
14 contractuales que él mismo (o sus integrantes en los casos de personas jurídicas o
15 Consorcios) tienen a la fecha con los propietarios de la infraestructura del Sistema
16 de Transmisión Nacional e infraestructura del Sistema de Transmisión Regional
17 involucrada en el Proyecto; esto según el significado de vinculación previsto en la
18 **Resolución MME 18 0924 de agosto 15 de 2003, en concordancia con lo**
19 **dispuesto en el artículo 14 numeral 14.34 de la ley 142 de 1994 y literal b) del**
20 **artículo 10 de la Resolución CREG 022 de 2001.**
21
22 e) Durante todo el término de ejecución del Contrato de Interventoría, el Interventor se
23 compromete a informar a la UPME, bajo la gravedad del juramento, la totalidad de
24 las relaciones contractuales que él mismo (o sus integrantes tratándose de
25 Consorcios) lleguen a tener con los propietarios de la infraestructura del Sistema de
26 Transmisión Nacional e infraestructura del Sistema de Transmisión Regional
27 involucrada en el Proyecto; esto según el significado de vinculación previsto en la
28 Resolución MME 18 0924 de agosto 15 de 2003, en concordancia con lo dispuesto
29 en el artículo 14 numeral 14.34 de la ley 142 de 1994 y literal b) del artículo 10 de la
30 Resolución CREG 022 de 2001.
31
32

33 9. DOCUMENTACIÓN

34 Las Ofertas deberán estar integradas por una Oferta Técnica y una Oferta Económica.

35 La documentación deberá ser presentada en original y dos copias. El original debidamente
36 marcado como original en la primera página, debiendo estar foliadas en todas sus páginas
37 y firmado en aquellas páginas en que así se requiera, según las reglas establecidas en
38 estos Términos de Referencia para cada tipo de documento.
39
40
41

1 Deberán presentarse junto con el original, dos copias de cada uno de los documentos
2 correspondientes a la Oferta Técnica y a la Oferta Económica originales, firmados en la
3 primera página por el Representante Legal y marcados como "Copia N° 1" o "Copia N° 2",
4 según corresponda. Las copias no requerirán legalización notarial o consular.

5
6 En caso de presentarse alguna discrepancia en el contenido de los documentos aportados
7 como originales y aquellos aportados como copias, primarán los aportados como originales.

8
9 La Oferta deberá ser presentada de acuerdo con la Carta de Presentación de la Oferta
10 según Formato No. 1 y la Oferta Económica conforme a la Carta de Presentación de la
11 Oferta Económica según Formato No. 11.

12
13 Cada uno de los sobres que hacen parte de la Oferta en su versión original y copia, se
14 deberán entregar organizados y foliados debidamente; los documentos que contienen
15 dichos sobres, deberán ser legibles.

16 17 18 19 **9.1. Oferta Técnica**

20
21 La Oferta Técnica deberá contener:

22
23 a) Póliza de seriedad para entidades estatales o garantía de seriedad, expedida
24 por una entidad autorizada por la Superintendencia Financiera de Colombia, a
25 favor de la Unidad de Planeación Minero Energética – UPME, Nit 830.000.282-
26 1, por un valor de CIENTO SETENTA Y DOS MILLONES DE PESOS (\$
27 172.000.000) moneda legal colombiana, y con una vigencia de seis (6) meses
28 contados a partir de la fecha de presentación de la Oferta. **El objeto de la Póliza
29 de seriedad o Garantía de seriedad deberá corresponder al objeto señalado
30 en el párrafo 2º del numeral 3 del presente Anexo 3 de los DSI de la
31 Convocatoria Pública UPME 07 – 2017.** La UPME podrá solicitar ampliar la
32 vigencia de la Póliza de Seriedad o Garantía de Seriedad. La póliza o garantía
33 no podrá ser sustituida totalmente. Se debe anexar el recibo oficial de pago de
34 la prima expedida por la compañía aseguradora. En todo caso, el Oferente que
35 resulte Escogido en este proceso de selección deberá mantener vigente la póliza
36 o garantía de seriedad hasta la fecha de firme el Contrato de Interventoría,
37 según la minuta presentada en el Anexo No. 4, y constitución de las demás
38 pólizas requeridas en el mismo.

39
40 b) Recibo de Consignación, en original o copia Correspondiente a la adquisición de
41 los Términos de Referencia.

- 1
2 **c)** Certificado que acredite la existencia y representación legal del Oferente (o de
3 cada uno de sus integrantes si se trata de un Consorcio), con fecha de
4 expedición no superior a 30 días calendario anteriores a la fecha de presentación
5 de la Oferta y en el que se certifique la vigencia del Oferente (o de cada uno de
6 sus integrantes si se trata de un Consorcio), por el termino de duración del
7 Contrato de Interventoría y tres años más. El objeto de la sociedad deberá
8 permitir el desarrollo del objeto de esta contratación.
9

10 Las empresas extranjeras sin sucursal en Colombia pueden acreditar su
11 existencia y representación legal por medio de un certificado expedido por la
12 autoridad competente o mediante los documentos equivalentes previstos por la
13 legislación del país de origen. Si estos están escritos originalmente en una
14 lengua distinta al español, deben ser presentados en su lengua original junto con
15 la traducción al español, todo debidamente legalizado o apostillado, en los
16 mismos términos que se indica en el Numeral 8.2.3 (Ver numeral 9.3 Requisitos
17 especiales).
18

- 19 **d)** Poder mediante el cual se designa al Representante Legal del Oferente, en caso
20 de Consorcio, o del apoderado domiciliado en Colombia, en caso de Oferente
21 extranjero, en los términos del Numeral 8.2.1.
22

- 23 **e)** Documento de constitución del Consorcio, si es del caso, el cual deberá tener el
24 término de duración del Contrato de Interventoría y tres años más.
25

- 26 **f)** Certificado del Registro Único de Proponentes (RUP) de la Cámara de Comercio
27 de la jurisdicción del Oferente, o de cada uno de sus integrantes si se trata de
28 un Consorcio. Con fecha de expedición no superior a 30 días calendario
29 anteriores a la fecha de presentación de la Oferta.
30

31 Tratándose de personas naturales o jurídicas extranjeras sin domicilio en el país
32 o no tengan establecido sucursal en Colombia, la UPME verificará con la
33 documentación financiera allegada que el proponente se ajusta a los
34 requerimientos establecidos en el numeral 11.2.2. No obstante, estos
35 proponentes deberán cumplir con la exigencia de diligenciar el formato No. 5 del
36 subnumeral (ii) del numeral 11.1.1.
37

- 38 **g)** Autorización del órgano social competente al Representante Legal para la
39 presentación de la Oferta (En caso de Consorcio, de cada integrante del
40 Oferente que lo requiera).
41

1 Las empresas extranjeras sin domicilio o sucursal en Colombia, deben cumplir
2 con lo establecido en el numeral 8.2, Representante Legal del Oferente, y el
3 numeral 9.3, Requisitos especiales.
4

5 **h)** Certificación expedida por el Revisor Fiscal cuando éste exista de acuerdo con
6 los requerimientos de ley y/o el Representante Legal si no estuviere obligado a
7 tener aquel, en la cual conste que la firma se encuentra al día en el pago de
8 aportes parafiscales y seguridad social, cuyo periodo debe comprender un
9 término no inferior a seis (6) meses (Ley 789 de 2002). En el evento en que el
10 Oferente sea un consorcio cada uno de sus integrantes deberá acreditar que se
11 encuentra a paz y salvo por concepto de aportes parafiscales de sus empleados
12 a la fecha de presentación de su Oferta. No aplica para empresas extranjeras
13 sin sucursal en Colombia.
14

15 **i)** Los Formatos Nos. 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8 y 9 debidamente diligenciados.
16

17 **j)** Metodología de la Oferta.
18

19 **k)** Organigrama en el cual se señale el personal propuesto para ejecutar el
20 Contrato de Interventoría, especificando las funciones y responsabilidades de
21 cada miembro del equipo.
22

23 **l)** Cronograma de ejecución de las actividades del Contrato de Interventoría,
24 indicando los profesionales que participan en cada actividad y su dedicación en
25 horas hombres / mes para cada uno de los meses.
26

27 **m)** Certificado de Calidad del Oferente o de cada uno de sus integrantes si se trata
28 de un consorcio.
29
30

31 **9.2. Oferta Económica**

32

33 La oferta Económica para la Convocatoria Pública UPME 06-2017, deberá contener:
34

35 **a)** La carta dirigida a la UPME, firmada por el Representante Legal del Oferente o por
36 su apoderado, en la que se especifica el valor de la Oferta en pesos, moneda legal
37 colombiana, (Formato No. 6). Se deberá indicar el valor mensual, antes de IVA e
38 IVA incluido.
39

40 **b)** DOCUMENTOS FINANCIEROS: El Oferente deberá suministrar en la Oferta, el
41 Balance General detallado, Estados de Resultados y Notas a los Estados

1 Financieros del mismo periodo, auditados y con la fecha de corte más reciente
2 conforme a las normas contables en Colombia. Estos documentos deben estar
3 suscritos por el Representante Legal, el Contador Público y el Revisor Fiscal si el
4 Oferente está obligado a tenerlo.

5
6 La empresa extranjera sin sucursal en Colombia deberá presentar el Balance
7 General detallado, Estados de Resultados y Notas a los Estados Financieros,
8 auditados y con la fecha de corte más reciente conforme el país de origen, con los
9 valores expresados en moneda legal colombiana a la tasa de cambio de la fecha de
10 cierre de los mismos. Estos documentos deberán estar suscritos por el
11 Representante Legal el Contador Público y el Revisor Fiscal si el Oferente está
12 obligado a tenerlo, todo de acuerdo a las normas contables que rigen el país de
13 origen del oferente.

14 Lo anterior debe ser acompañado de la traducción oficial al español, en caso de
15 estar en idioma diferente, realizada por un traductor oficial que se encuentre
16 autorizado para tal efecto en Colombia. Todo debidamente extendido o legalizado
17 ante el Consulado de Colombia que resulte competente y refrendado ante el
18 Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia. Cabe resaltar que la entrega de
19 los estados financieros auditados, con sus notas, se realiza bajo la gravedad de
20 juramento, comprometiendo la responsabilidad personal y la responsabilidad
21 institucional de las personas jurídicas representadas.

- 22
23 **c)** Fotocopia de la Tarjeta Profesional del contador y revisor fiscal en caso de
24 requerirse éste último; de igual forma se debe anexar el certificado de antecedentes
25 disciplinarios expedidos por el Tribunal Disciplinario de la Junta Central de
26 Contadores. Dichos certificados deberán encontrarse vigentes al momento de la
27 fecha de cierre de este proceso. No aplica para empresas extranjeras sin sucursal
28 en Colombia.

29
30 La habilitación financiera de la Oferta se realizará con fundamento en la documentación
31 solicitada en los literales b) y c) de éste numeral siguiendo los criterios señalados en el
32 numeral 11.2.2 Verificación de la Documentación Financiera, de éstos Términos de
33 Referencia.

34
35 El valor de la Oferta económica será la única retribución al Interventor por su labor, y
36 solamente será modificado o ajustado en los términos del Contrato de Interventoría.

37 38 **9.3. Requisitos especiales**

39
40 Las actas, autorizaciones, poderes, certificados de existencia y representación, o sus
41 equivalentes, y en general todos los documentos que certifiquen existencia y/o

1 representación de las personas, deberán estar en castellano o debidamente traducidos a
2 dicho idioma; en el caso de las personas extranjeras, estos documentos deberán además
3 estar consularizados o apostillados, en los mismos términos que se indica en el Numeral
4 8.2.3.

7 **10. PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS**

9 Las Ofertas se radicarán el día indicado en el Numeral 7.9 hasta las 14:00 horas, incluido,
10 y se introducirán en las urnas dispuestas para tal efecto en la sede de la UPME, ubicada
11 en la Av. Calle 26 # 69 D-91, Centro Empresarial Arrecife Torre 1, Piso 9°, de la ciudad de
12 Bogotá D.C. Se tomará como fecha y hora oficial de entrega de las Ofertas la indicada por
13 el reloj de radicación de la UPME.

15 Las Ofertas se abrirán en acto público al que podrá asistir los Oferentes que así lo deseen,
16 y se suscribirá un acta por los participantes, todo lo cual como se establece en el Numeral
17 11.

20 **11. SELECCIÓN DEL INTERVENTOR**

22 Una vez cumplido el procedimiento señalado en el Numeral anterior, el Director de la UPME
23 o quien éste delegue, procederá a abrir las Ofertas y elaborará un acta de recepción de
24 Ofertas, en la cual registrará aquellas recibidas y relacionará el nombre del Oferente, fecha,
25 número y hora de radicación, folios y valor de la Oferta económica.

27 Posteriormente el Comité Evaluador, designado por el Director General de la UPME,
28 procederá a adelantar la evaluación técnica y económica de las Ofertas, de conformidad
29 con el procedimiento establecido.

31 **11.1. Evaluación técnica**

33 La evaluación técnica de las Ofertas tendrá en cuenta la documentación solicitada en el
34 Numeral 11.1.1 así como el organigrama y cronograma requeridos. Además se calificará al
35 Oferente sobre la base de 1000 puntos, de la manera como se ilustra en la tabla que se
36 presenta a continuación:

Capacidad técnica del Oferente	300
Experiencia del Personal del Oferente	600

Evaluación de la Metodología	100
Total	1000

Los Oferentes deberán presentar certificado vigente de sistema de gestión de la calidad aplicable a las actividades de ingeniería en temas relacionados con el objeto del Proyecto, de acuerdo con los requisitos de la norma ISO 9001 versión 2000, o su versión más actualizada, expedido por organismos nacionales acreditados por la Superintendencia de Industria y Comercio para emitir dicha certificación, o por organismos internacionales acreditados.

11.1.1. Contratos en ejecución, organigrama y cronograma

Se deberán adjuntar con la Oferta los siguientes documentos:

- (i) El Formato No. 5 debidamente diligenciado.
- (ii) La entrega del organigrama a que se refiere el Numeral 9.1 literal j). Este organigrama general para la ejecución de la Interventoría deberá ser consistente con los organigramas parciales que se solicitan como parte de la explicación de la metodología propuesta en los numerales 11.1.4.2 a), b), c), d) y e).
- (iii) La entrega del cronograma con la ejecución de las actividades del Contrato de Interventoría, indicando los profesionales que participan en cada actividad y su dedicación en horas hombres / mes para cada uno de los meses, a que se refiere el numeral 9.1 literal k) Esta información deberá ser consistente con la presentada en el Formato No. 4.

Nota 1: Los documentos mencionados en (ii) y (iii) serán objeto de evaluación, a través de la metodología.

Nota 2: El cronograma de la Oferta podrá ser ajustado por el Interventor, previo aval de la UPME, solo en el evento en que el inicio de las labores de interventoría se desplacen respecto a lo programado, lo cual hará parte del primer informe de Interventoría, o cuando hayan suspensiones o prórrogas según lo previsto en la Minuta del Contrato de Interventoría, Anexo 4 de los presentes DSI.

Nota 3: La presentación del personal en el organigrama y cronograma del Interventor no limita a la UPME ni exime al Interventor para que en caso de considerarlo necesario

1 requiera, para el cabal cumplimiento del Contrato de Interventoría, la incorporación de
2 personal adicional.

3 4 **11.1.2. Capacidad Técnica del Oferente (300 puntos)**

5
6 En este aspecto se evalúa la experiencia específica que tenga el Oferente, de acuerdo con
7 lo definido en los siguientes numerales:

8 9 **11.1.2.1. Criterios**

10 Para la evaluación de la capacidad técnica exigida al Oferente, únicamente se aceptarán
11 experiencias en:

- 12
13
- 14 (i) Diseño o Interventoría de Diseño de Líneas.
 - 15 (ii) Diseño o Interventoría de Diseño de Subestaciones.
 - 16 (iii) Construcción o Interventoría de Construcción de Líneas.
 - 17 (iv) Construcción o Interventoría de Construcción de Subestaciones.
 - 18 (v) Supervisión o Auditoría a Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de
19 Infraestructura.
 - 20 (vi) Licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o estructuración
21 de estudios tendientes al licenciamiento ambiental de Proyectos de
22 Infraestructura o Interventoría al proceso de licenciamiento ambiental de
23 Proyectos de Infraestructura o Interventoría y/o Auditoría de la
24 implementación de planes de manejo ambiental que resulten del
25 licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura.

26
27 En el anterior contexto, la experiencia en Interventoría se entenderá como Interventoría de
28 carácter técnico.

29
30 Las certificaciones de las experiencias a las que se refiere el párrafo anterior deberán
31 indicar expresamente a cuál de las definiciones de experiencias admisibles allí
32 mencionadas corresponde la experiencia que propone para ser evaluada. Cuando la
33 experiencia hubiese sido adquirida mediante contratos realizados en consorcio o unión
34 temporal, el Oferente deberá acreditar su porcentaje de participación en dicho consorcio o
35 unión temporal, el cual deberá ser igual o superior al 30% e igualmente acreditar su
36 participación directa en el aspecto de la experiencia que propone sea evaluada. Además,
37 será necesario que se acredite la existencia de los correspondientes contratos, mediante
38 una certificación expedida por el contratante de quien pretenda acreditar la respectiva
39 experiencia. Tanto la identidad de las partes que participaron en el contrato, como su objeto
40 (interventoría, auditoría, etc.), la fecha de iniciación y el tiempo de duración o la fecha de la
41 terminación del mismo, deberán constar en la certificación. Cuando no se pueda obtener la

1 certificación antes mencionada, se considerará como supletoria de la misma el Acta de
 2 liquidación que reúna los requisitos anteriormente señalados. En el evento de requerirse
 3 para una adecuada evaluación, la UPME podrá solicitar al Oferente copia del respectivo
 4 contrato y/o del acta de liquidación del mismo.

5
 6 Solo se considerará para la evaluación las certificaciones que correspondan a la
 7 información suministrada en los Formatos 2 a 9. Certificaciones que no se encuentren
 8 relacionadas no serán evaluadas. La información suministrada en los Formatos que no esté
 9 certificada no será evaluada. Solo se deben adjuntar el número de certificados solicitados
 10 en los términos de referencia que serán objeto de evaluación, la presentación de
 11 certificaciones adicionales, se consideraran como no presentadas.

12
 13 Solamente se aceptarán las certificaciones relacionadas con los contratos que hubiesen
 14 sido terminados dentro de los veinticinco (25) años anteriores al día de la apertura del
 15 presente Proceso de Selección. No se aceptarán contratos en ejecución a la fecha de
 16 apertura del presente Proceso de Selección (que corresponde a la fecha de publicación del
 17 Aviso de Convocatoria, ver cronograma). Los contratos cuyo objeto incluya varias de las
 18 categorías evaluables serán tenidos en cuenta en las respectivas categorías. El Oferente
 19 deberá adjuntar los Formatos referentes a la experiencia del Oferente en Líneas,
 20 Subestaciones, Gestión de Calidad y en Licenciamiento Ambiental debidamente
 21 diligenciados. La UPME podrá verificar la veracidad de la información acreditada por los
 22 Oferentes y, en caso de comprobarse que alguna parte de la información acreditada no es
 23 veraz, ello será causal de rechazo de la Oferta en los términos del Numeral 11.4.

24
 25 La UPME se reserva la facultad de solicitar aclaraciones a los documentos presentados por
 26 el Oferente para acreditar la Capacidad Técnica del Oferente (numeral 11.1.2) y la
 27 Experiencia de Personal del Oferente (numeral 11.1.3).

28
 29 **11.1.2.2. Procedimiento**

30
 31 La evaluación y calificación de las Ofertas de acuerdo al puntaje definido para este aspecto
 32 se efectuará según el siguiente procedimiento:
 33

Capacidad técnica del Oferente	Puntaje			
Número de contratos Temática	1	2	3	4
Experiencia en Diseño o Interventoría de Diseño Líneas.	Rechaza	30	45	60
Experiencia en Construcción o Interventoría de Construcción de Líneas.	Rechaza	30	45	60

Experiencia en Diseño o Interventoría de Diseño de Subestaciones.	Rechaza	30	45	60
Experiencia en Construcción o Interventoría de Construcción Subestaciones.	Rechaza	30	45	60
Experiencia en Supervisión o Auditoría a Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura.	Rechaza	20	30	N.A.
Experiencia en licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o estructuración de estudios tendientes al licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o Interventoría al proceso de licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura o Interventoría y/o Auditoría de la implementación de planes de manejo ambiental que resulten del licenciamiento ambiental de Proyectos de Infraestructura.	Rechaza	20	30	N.A.

1
 2 El puntaje en cada uno de los temas de experiencia referenciados en la tabla anterior se
 3 asignará considerando para Líneas y Subestaciones solamente los cuatro (4) primeros
 4 contratos **relacionados** en los Formatos correspondientes en el tema respectivo, y para las
 5 temáticas de calidad y ambiental solamente los tres (3) primeros contratos **relacionados**
 6 en los Formatos correspondientes en el tema respectivo.

7
 8 Únicamente se aceptarán Oferentes que acrediten una experiencia igual o superior a dos
 9 (2) contratos pertinentes a cada experiencia, ejecutados en Colombia o en el exterior y
 10 obtenidos por una misma firma.

11
 12 Del total de la experiencia acreditada por el Oferente, al menos tres (3) de los contratos
 13 deben haber sido ejecutados en Colombia.

14
 15 En la acreditación de la capacidad técnica del Oferente, se deberá tener en cuenta que las
 16 definiciones de Línea y Subestación de los DSI se refieren a infraestructura en niveles de
 17 tensión de 220 kV o superiores, adicionalmente que las ampliaciones de Subestaciones
 18 existentes serán válidas únicamente si éstas comprendieron más de un módulo.

19
 20 **11.1.3. Experiencia del Personal del Oferente (600 puntos)**
 21

1 Como se mencionó antes, si bien debe ser claro que el Interventor deberá contar con el
2 Personal necesario y suficiente para garantizar el correcto desarrollo de su actividad, se
3 considera necesario que las Ofertas identifiquen un mínimo de responsables de áreas que
4 a juicio de la UPME son fundamentales para esta labor. La no presentación del responsable
5 o el no cumplimiento de los requisitos mínimos exigidos a cada uno de ellos, implica el
6 rechazo de la Oferta.

7
8 Los requisitos obligatorios de personal son:

- 9
10 1. Un Director de la Interventoría.
- 11
12 2. Un ingeniero con experiencia en Diseño de Líneas y/o Interventoría de Diseño
13 de Líneas.
- 14
15 3. Un ingeniero con experiencia en construcción de Líneas y/o Interventoría de
16 construcción de Líneas.
- 17
18 4. Un ingeniero electricista o eléctrico con experiencia en Diseño de
19 Subestaciones y/o Interventoría de Diseño de Subestaciones.
- 20
21 5. Un ingeniero con experiencia en construcción de Subestaciones o Interventoría
22 de construcción de Subestaciones.
- 23
24 6. Un ingeniero electricista o eléctrico o electrónico con experiencia en control,
25 protecciones y manejo de las interfaces, en general, en puesta en servicio de
26 un proyecto de Líneas o Subestaciones con equipos e infraestructura existente.
- 27
28 7. Un profesional con experiencia en licenciamiento ambiental o estructuración de
29 estudios tendientes al licenciamiento ambiental o en Interventoría al proceso de
30 licenciamiento ambiental de Proyectos Lineales. No serán válidas experiencias
31 exclusivas en la Interventoría y/o auditoría de la implementación de planes de
32 manejo ambiental.
- 33
34 8. Un profesional con experiencia en Sistemas de Gestión de Calidad de proyectos
35 de infraestructura.

36
37 Nota 1: Adicional al personal anteriormente listado, el Interventor se obliga a contar con un
38 Programador (scheduler) con conocimiento y/o experiencia en tal actividad lo cual podrá
39 ser verificado por la UPME una vez inicien las actividades de Interventoría. Este
40 programador deberá estar explícito en el Organigrama de la Oferta.

41

1 Los perfiles del personal deben cumplir con el numeral 11.1.3.2.

2
3 En todo caso, sin perjuicio de la obligación a su cargo de contar con los profesionales
4 principales para la ejecución del Contrato, el Oferente tendrá la responsabilidad y la
5 capacidad de decidir sobre los recursos de personal profesional y de soporte que requiera
6 para cumplir con el Contrato de Interventoría; el mencionado personal deberá ser suficiente
7 e idóneo para el desarrollo de las diferentes actividades a las que se refiere el Contrato.

8
9 El incumplimiento de esta obligación constituirá un incumplimiento definitivo del Contrato
10 por parte del Interventor.

11
12 Aunque no será objeto de evaluación, el Interventor deberá contar con el soporte de
13 profesionales especializados en asuntos eléctricos, civiles, electromecánicos, de regulación
14 del sector eléctrico, jurídico y/o legal y/o normativos del sector ambiental, en desarrollo de
15 las actividades de seguimiento, especialmente ante las solicitudes de prórroga del
16 Transmisor o cualquier otro tipo de eventualidad, en el momento que la UPME lo solicite o
17 el desarrollo del proyecto lo requiera.

18 19 **11.1.3.1. Criterios**

20
21 Los candidatos se califican individualmente con base en la información contenida en el
22 Formato No. 7, revisando la presentación de la matrícula o tarjeta profesional y evaluando
23 la experiencia profesional, teniendo en cuenta las actividades a las cuales serán asignados
24 y en concordancia con el numeral 11.1.3.2.

25
26 Para los profesionales de la ingeniería, profesiones afines y auxiliares de que trata la ley
27 842 de 2003, la experiencia profesional solo se computará a partir de la fecha de expedición
28 de la matrícula profesional o del certificado de inscripción profesional, respectivamente (La
29 experiencia adquirida con anterioridad se contabilizará teniendo en cuenta el concepto de
30 la Sala de Consulta y Servicio Civil.- Radicación 11001-03-06-000-2008-00048-00).

31
32 No podrá proponerse un mismo candidato para satisfacer más de uno de los requisitos
33 obligatorios de experiencia del personal del Oferente excepto para el caso del Director; si
34 el Oferente propone un candidato para acreditar experiencia en más de uno de los
35 requisitos, teniendo en cuenta la excepción anterior, no será tenido en cuenta para ninguno
36 de estos requisitos y se entenderá como no presentado, de igual forma un candidato del
37 Personal de un Oferente no podrá ser candidato en otra Oferta.

38
39 Cada uno de los Profesionales del Personal del Oferente de la presente Interventoría solo
40 podrá participar simultáneamente como Profesional propuesto, máximo en cuatro (4)
41 Interventorías objeto de las Convocatorias Públicas de la UPME para proyectos del Sistema

1 de Transmisión Nacional (STN), contando todas aquellas que se encuentran en ejecución,
 2 en tal evento tampoco podrá ser participe de otros procesos contractuales.

3
 4
 5 **11.1.3.2. Procedimiento**

6
 7 De conformidad con los criterios expuestos, la calificación de este aspecto se hará de
 8 acuerdo con los puntos siguientes:

9
 10

Evaluación Experiencia del Grupo Básico de Profesionales					
Ítem del numeral 11.1.3	Número de Proyectos Profesional	1	2	3	4
1	Ingeniero con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Líneas	Rechaza	75	100	125
2	Ingeniero con experiencia en construcción o Interventoría de construcción de Líneas	Rechaza	75	100	125
3	Ingeniero electricista o eléctrico con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Subestaciones	Rechaza	75	100	125
4	Ingeniero con experiencia en construcción o Interventoría de construcción de Subestaciones	Rechaza	75	100	125
5	Ingeniero electricista o eléctrico o electrónico con experiencia en control, protecciones y manejo de las interfaces de un proyecto con equipos e infraestructura existente en Líneas y/o Subestaciones.	Rechaza	Rechaza	Aceptado	N.A.
6	Profesional con experiencia en Licenciamiento Ambiental o estructuración de estudios tendientes al licenciamiento ambiental o en Interventoría al proceso de licenciamiento ambiental de Proyectos Lineales.	Rechaza	25	50	N.A.

7	Profesional con experiencia en Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura	Rechaza	25	50	N.A.
---	---	---------	----	----	------

Nota: Al momento de presentar la Oferta, no se deben incluir los documentos relacionados con el profesional experto en control, protecciones y manejo de las interfaces (ítem 6 de la anterior tabla), salvo sea presentado como Director de la Interventoría. Este profesional deberá presentarse de conforme a lo indicado en el literal c) del presente numeral.

a) Director de la Interventoría.

El Director deberá ser uno de los profesionales propuestos anteriormente con experiencia en 1) Diseño y/o Interventoría de Diseño de Líneas o 2) construcción o Interventoría de construcción de Líneas o 3) Diseño y/o Interventoría de Diseño de Subestaciones o 4) construcción o Interventoría de construcción de Subestaciones o 5) control, protecciones y manejo de las interfaces de un proyecto con equipos e infraestructura existente en Líneas y/o Subestaciones, según la tabla anterior. Adicionalmente, deberá ser un ingeniero que cuente con un mínimo de doce (12) años de experiencia profesional como ingeniero y la dirección de al menos un (1) proyecto en la categoría correspondiente. Se rechazarán las Ofertas que no cumplan este requisito.

Se deberá especificar el profesional que se desempeñará como Director de la Interventoría objeto de la presente Convocatoria.

b) Grupo Básico de Profesionales

Los profesionales expertos en Subestaciones y Líneas deben tener un mínimo de diez (10) años de experiencia profesional.

Los profesionales expertos en Gestión de Calidad y licenciamiento ambiental o estructuración de estudios tendientes al licenciamiento ambiental o en Interventoría al licenciamiento ambiental de Proyectos Lineales deben tener un mínimo de seis (6) años de experiencia profesional. No serán válidas experiencias exclusivas en la Interventoría y/o auditoria de la implementación de planes de manejo ambiental.

Únicamente se aceptarán Profesionales que acrediten una experiencia igual o superior a dos (2) proyectos pertinentes a la experiencia solicitada y al menos uno (1) de estos proyectos debe haber sido realizado en Colombia. El no cumplimiento de este requisito implica rechazo.

1 Para la evaluación únicamente se consideraran los primeros cuatro (4) proyectos en
2 Líneas y Subestaciones **relacionados** en el respectivo Formato para cada uno de los
3 temas de experiencia y los primeros tres (3) proyectos en Gestión de Calidad y en
4 Ambiental **relacionados** en el respectivo Formato para cada uno de los temas de
5 experiencia.
6

7 En la acreditación de la capacidad técnica del Grupo Básico de Profesionales, se deberá
8 tener en cuenta que las definiciones de Línea y Subestación de los DSI se refieren a
9 infraestructura en niveles de tensión de 220 kV o superiores, adicionalmente, que solo
10 en el caso de los Profesionales serán válidos aquellos proyectos cuyo objeto hubiese
11 sido la ampliación de una Subestación en al menos un (1) módulo con tensión igual o
12 superior a 220 kV.
13

14 Para el caso del profesional con experiencia en Gestión de Calidad, se requiere que
15 certifique formación en sistemas de gestión de calidad o auditorías de gestión de
16 calidad. Será válida la educación formal y la educación no formal, para lo cual se debe
17 anexar copia de diplomas o actas de grado. En caso de educación no formal, deberá
18 certificarse al menos 120 horas, por lo que las certificaciones o diplomas deben ser
19 específicas en cuanto a intensidad horaria.
20

21 Para el caso del profesional con experiencia en licenciamiento ambiental o
22 estructuración de estudios tendientes al licenciamiento ambiental o en Interventoría al
23 licenciamiento ambiental de Proyectos Lineales, se requiere que certifique educación
24 formal en temas ambientales, para lo cual se debe anexar copia de diplomas o actas de
25 grado.
26

27 El profesional encargado de realizar el seguimiento y control al Cronograma del
28 Proyecto deberá ser el Director apoyado por el Programador (scheduler). El
29 Programador **deberá estar capacitado** para realizar tal actividad, lo cual podrá ser
30 verificado por la UPME una vez inicien las actividades de Interventoría mediante su
31 formación, experiencia o estudios complementarios. Este profesional deberá estar
32 explícito en la Oferta.
33

34 Toda certificación emitida por entidades o empresas públicas extranjeras para acreditar
35 experiencia, requieren de la autenticación consular y posterior legalización, con
36 excepción de los expedidos por los Estados contemplados en el Convenio de la Haya,
37 los que se admiten solo con el sello de APOSTILLE.
38

39 Se aclara que el Profesional experto en control, protecciones y manejo de las interfaces
40 hace parte del Grupo básico de Profesionales.
41

1 **c) Presentación del Profesional experto en control, protecciones y manejo de**
2 **las interfaces (ítem 6 de la tabla Evaluación Experiencia del Grupo Básico**
3 **de Profesionales)**
4

5 El ingeniero electricista o eléctrico o electrónico con experiencia en control, protecciones
6 y manejo de las interfaces de un proyecto con equipos e infraestructura existente en
7 Líneas y/o Subestaciones, deberá presentarse para aprobación de la UPME como
8 mínimo seis (6) meses antes de la etapa de pruebas o puesta en servicio parcial o total
9 del proyecto. Por lo anterior, este profesional no será objeto de evaluación de la Oferta.

10
11 En cualquier caso, el Interventor se compromete a tener solucionado cualquier reparo
12 que la UPME realice sobre este profesional experto para desarrollar las actividades
13 correspondientes a su cargo como mínimo seis (6) meses antes del inicio de la etapa
14 de pruebas y puesta en servicio parcial o total del proyecto. La sola presentación de
15 Oferta por parte de un Oferente constituirá, sin necesidad de acto posterior alguno, la
16 aceptación de este compromiso y su incumplimiento se considerará como falta a las
17 obligaciones del Interventor.
18

19 Se permite la inclusión de los documentos relacionados con este profesional al momento
20 de la presentación de la Oferta, solo en caso de que sea presentado como Director de
21 la Interventoría. En cuyo caso deberá cumplir con lo establecido en el anterior literal a).
22 Si al momento de presentación de la Oferta son incluidos los documentos de este
23 profesional pero no es propuesto como Director, los mismos no serán tenidos en cuenta
24 y se considerarán como no presentados.
25

26 Si el profesional no se presenta en la oferta como Director de la Interventoría, el oferente
27 deberá comprometerse en caso de resultar seleccionado, a presentar el profesional para
28 aprobación de la UPME dos meses antes de la puesta en servicio parcial o total del
29 proyecto y tenerlo aprobado un mes antes del mismo suceso, por tanto deberá presentar
30 correctamente diligenciado el Formato 10.
31

32 Solo se aceptará como profesional experto para este cargo a aquel que acredite tres (3)
33 experiencias en los términos establecidos en el numeral 11.1.3 Experiencia del Personal
34 del Oferente. En general, le aplican las disposiciones establecidas en estos Términos
35 de Referencia para el Grupo Básico de Profesionales o para el Director de la
36 Interventoría, a partir de su presentación para aprobación por parte de la UPME.
37

38 **11.1.3.3. Anotaciones generales**

39 **11.1.3.3.1. Continuidad del Personal**
40
41

1 Para tener derecho a los pagos previstos en el Contrato de Interventoría, el personal
2 propuesto por el Oferente (director y grupo básico de profesionales) deberá realizar las
3 actividades a su cargo de manera directa y tener continuidad durante toda la fase del
4 Proyecto a la cual ha sido asignado. Cuando no sea posible cubrir un cargo o actividad con
5 la persona propuesta inicialmente, el Interventor deberá someter a aprobación previa de la
6 UPME los cambios necesarios, para lo cual deberá asignar personas con calificación igual
7 o superior a las pactadas originalmente y que cumplan con los requisitos mencionados en
8 los Términos de Referencia. Adicionalmente con la solicitud de cambio, se deberá allegar
9 un oficio radicado a la UPME por parte del profesional inicialmente propuesto, en el cual
10 manifieste su retiro. Si se presenta cambio de empresa de un profesional, la empresa de la
11 cual se desvincula, deberá allegar un oficio radicado manifestando el retiro de dicho
12 profesional.
13

14 Todos los meses el Interventor seleccionado deberá presentar una certificación firmada por
15 cada uno de los profesionales ofrecidos en su Oferta, indicando el número de horas que ha
16 servido al proyecto cada uno. La correspondiente factura de cada mes se podrá glosar si el
17 número de horas sumadas es inferior al número de horas presentado en la Oferta; por lo
18 tanto el Oferente deberá indicar la dedicación de cada profesional al proyecto.
19

20 **11.1.3.3.2. Acreditación de la Experiencia del Personal Propuesto**

21

22 De las personas propuestas que recibirán calificación, se deberá adjuntar: la hoja de vida
23 elaborada de conformidad con el Formato No. 7, debidamente firmada en original por el
24 profesional correspondiente y con vigencia entre la fecha de apertura oficial de la
25 convocatoria y la fecha de presentación de las Ofertas para la selección del Interventor,
26 copia de la matrícula o tarjeta profesional y las certificaciones sobre su experiencia. Para el
27 caso de personal con títulos profesionales universitarios obtenidos en el extranjero, que no
28 puedan acreditar matrícula, o tarjeta profesional, o su equivalente, por no existir ninguna de
29 éstas en el país de origen de su título, se exigirá la presentación del diploma, debidamente
30 traducido al castellano y consularizado o apostillado.
31

32 Las experiencias acreditadas, para todos los profesionales, deben demostrar el ejercicio
33 profesional en un cargo acorde con las responsabilidades y actividades que le serán
34 asignados en el desarrollo de la presente Convocatoria, por lo tanto, no serán válidas
35 experiencias como auxiliares, ayudantes, asistentes, etc. Para proyectos realizados
36 mediante Convocatorias Públicas UPME, solo serán admitidas las experiencias de los
37 profesionales del grupo básico de profesionales.
38

39 Las certificaciones sobre experiencia deberán ser expedidas por el empleador para el cual
40 se laboró durante la ejecución del proyecto que se quiere acreditar, y deberán contener:
41

- 1 (i) el nombre y número del documento de identificación del profesional que pretende
- 2 acreditar la experiencia,
- 3 (ii) el nombre del proyecto que se pretende acreditar,
- 4 (iii) las actividades que desempeñó dicho profesional en el proyecto que pretende
- 5 acreditar,
- 6 (iv) el periodo durante el cual el profesional desempeñó dichas actividades, indicando
- 7 fecha de inicio (mes y año) y fecha de terminación (mes y año) o la fecha de inicio
- 8 (mes y año) y el plazo de dicho periodo o la fecha de terminación (mes y año) y el
- 9 plazo de dicho periodo,
- 10 (v) el nombre del propietario o promotor, junto con el número de contrato o referencia
- 11 del proyecto que se pretende acreditar,
- 12 (vi) el nombre e identificación de quien expide la certificación con indicación de dirección
- 13 y teléfono.
- 14

15 Cabe resaltar que, para efectos de acreditación de experiencia, se entenderá como un
16 proyecto todas aquellas actividades realizadas, a solicitud su propietario o promotor, bajo
17 un mismo contrato.

18
19 Para todos los profesionales propuestos se deben presentar certificados de mínimo tres (3)
20 meses de participación en cada proyecto que se pretende acreditar como experiencia.

21
22 La no presentación de estos documentos será causal de rechazo de la Oferta.

23
24 La UPME podrá solicitar, cuando lo determine necesario, documentos como copia de
25 contratos o Actas de liquidación con el fin de obtener aclaraciones.

26
27 Las certificaciones deben ser foliadas de manera consecutiva y deben adjuntarse al
28 Formato 7 de cada uno de los profesionales que pretenden acreditar la experiencia
29 señalada en tales certificaciones.

30
31 Solo se considerará para la evaluación las certificaciones que correspondan a la
32 información suministrada en los Formatos correspondientes. Certificaciones que no se
33 encuentren relacionadas en los Formatos no serán evaluadas.

34
35 La información suministrada en los Formatos que no esté certificada conforme al
36 procedimiento anterior no será evaluada.

37 38 **11.1.3.3.3. Diligenciamiento del Formato No. 7**

39
40 El cuadro contenido en el Formato No. 7 se debe diligenciar de la siguiente manera:

41

- 1 a) En la primera fila se deben indicar: (i) el nombre del profesional propuesto y
- 2 documento de identidad, (ii) el cargo para el cual se propone el profesional,
- 3 denominado de conformidad con las denominaciones del Numeral 11.1.3.2, y (iii)
- 4 señalar si se adjunta copia de la matrícula o de la tarjeta profesional, indicando el
- 5 número de folio al cual corresponde dicha copia.
- 6 b) En la columna No. 1 debe señalarse el nombre del proyecto cuya experiencia
- 7 pretende acreditar el profesional.
- 8 c) En la columna No. 2 deben indicarse de manera sucinta, las actividades que
- 9 desempeñó el profesional, las cuales pretende acreditar como experiencia.
- 10 d) En la columna No. 3 debe señalarse el nombre de la persona propietaria o promotora
- 11 del proyecto que se pretende acreditar.
- 12 e) En la columna No. 4 se debe señalar el nombre de la persona que contrató al
- 13 profesional que pretende acreditar la experiencia; esta persona debe corresponder
- 14 a quien expide la certificación que se adjunta como soporte de la hoja de vida del
- 15 profesional.
- 16 f) En la columna No. 5 debe indicarse el tiempo de participación del profesional en las
- 17 actividades desempeñadas, señalando el mes y año de iniciación de las actividades
- 18 y el mes y año de finalización de las mismas.
- 19 g) En la columna No. 6 debe indicarse el número de folio al cual corresponde el
- 20 certificado mediante el cual se soporta la experiencia que se pretende acreditar.
- 21

22 NOTA: Sin perjuicio de lo anterior, el Formato No. 7 deberá estar debidamente diligenciado
 23 y firmado en original por el profesional correspondiente y con vigencia entre la fecha de
 24 apertura oficial de la convocatoria y la fecha de presentación de las Ofertas para la selección
 25 del Interventor. Así mismo deberá especificar que éste se dirige a la Unidad de Planeación
 26 Minero Energética para el presente proceso.

27 11.1.4. Metodología, Organigrama y Cronograma (100 puntos)

28 11.1.4.1. Criterios

29 En este aspecto se evalúa el enfoque y la orientación que el Oferente va a darle a los
 30 trabajos a realizar, reflejados entre otros aspectos en la claridad de los objetivos que defina
 31 para cada una de las actividades y las metodologías, procedimientos y organización a
 32 seguir, necesarios para lograr el objeto definido en los Términos de Referencia.
 33
 34
 35
 36

ÍTEM	PUNTAJE
Metodología	50
Organigrama	25
Cronograma	25
TOTAL	100

1
2
3
4 **11.1.4.2. Procedimiento**
5

6 El Oferente deberá explicar los siguientes temas:
7

- 8 a) Explicar de manera detallada y completa la forma como propone que se efectúe la
9 supervisión y certificación del cumplimiento del Cronograma y la curva “S” de
10 ejecución para todas las actividades involucradas en el desarrollo del Proyecto hasta
11 la terminación del Proyecto. Incluir en la explicación los recursos que propone utilizar
12 para ese fin, la metodología de trabajo y el respectivo organigrama.
13
- 14 b) Explicar de manera detallada y completa la forma como propone que se efectúe la
15 supervisión y certificación del cumplimiento del Plan de Calidad presentado por el
16 Transmisor para la ejecución del Proyecto. Incluir en la explicación los recursos que
17 propone utilizar para ese fin, la metodología de trabajo y el respectivo organigrama.
18
- 19 c) Explicar de manera detallada y completa la forma como propone que se efectúe la
20 supervisión y certificación de la aplicación normas de carácter técnico, del Código
21 de Redes, el RETIE, y en general de las condiciones del sistema de transmisión
22 nacional STN, sus protecciones, control y comunicaciones, establecidas en los
23 Documentos de Selección del Inversionista. Incluir en la explicación los recursos
24 que propone utilizar para ese fin, la metodología de trabajo y el respectivo
25 organigrama.
26
- 27 d) Explicar de manera detallada y completa la forma como propone que se efectúe la
28 supervisión y certificación del cumplimiento de las normas de carácter ambiental y
29 de seguridad industrial que se encuentren vigentes, sin referirse a las que
30 corresponden únicamente al literal “c” anterior. Incluir en la explicación los recursos
31 que propone utilizar para ese fin, la metodología de trabajo y el respectivo
32 organigrama.
33
- 34 e) Explicar de manera detallada y completa la forma como en general propone
35 organizar y disponer de los recursos necesarios para cumplir con lo exigido en el
36 texto del Contrato de Interventoría (Anexo No. 4) sin referirse nuevamente a lo que
37 corresponde a los literales “a”, “b”, “c” y “d” anteriores. Incluir en la explicación los
38 recursos que propone utilizar para ese fin, la metodología de trabajo incluyendo el
39 tratamiento de las relaciones con otras entidades involucradas con el Proyecto y el
40 respectivo organigrama.
41

1 La sumatoria del puntaje de la Metodología más el puntaje del Organigrama más el puntaje
 2 del Cronograma deberá ser como mínimo el 80% del total asignado, es decir, deberán
 3 sumar al menos 80 puntos; de lo contrario se rechazará la Oferta.

4
 5 Las respuestas proporcionadas por el respectivo Oferente serán consideradas parte
 6 integrante del Contrato de Interventoría que llegue a firmarse como resultado del presente
 7 Proceso de Selección, y consecuentemente se entenderá que el Interventor seleccionado
 8 estará obligado a dar aplicación a lo que responda a las preguntas planteadas en el
 9 presente Numeral. Sin embargo, se aclara que en la medida en que dichas respuestas
 10 puedan ser contrarias o no concordantes con el texto de los Documentos de Selección del
 11 Inversionista, especialmente el Anexo No. 4 de los mismos, primará y prevalecerá lo
 12 establecido en los Documentos de Selección del Inversionista, y consecuentemente en el
 13 caso que se requiera interpretar el alcance de las obligaciones del Interventor, y en general,
 14 cualquier asunto relacionado con las previsiones del Contrato de Interventoría que llegue a
 15 firmarse, se dará aplicación al texto de dicho contrato, y solamente en subsidio se tendrán
 16 en cuenta las respuestas a las preguntas planteadas en este Numeral. En todo caso el
 17 Oferente seleccionado deberá posteriormente revisar, adecuar y complementar su
 18 metodología teniendo en cuenta el cronograma y la curva "S" presentadas por el
 19 Inversionista seleccionado. Tal revisión, en cuanto sea acordada con la UPME, será
 20 igualmente considerada parte integrante del Contrato de Interventoría y deberá ser incluida
 21 en el primer informe mensual del Interventor.

22
 23 **11.1.4.3. Evaluación de la Metodología**

24
 25 Cada una de las cinco metodologías requeridas cuya explicación y presentación en cada
 26 caso no deberá sobrepasar un texto de cinco (5) páginas en letra Arial 11 a espacio sencillo
 27 incluidas gráficas y diagramas, serán evaluadas con 10 puntos del total de 50 del puntaje
 28 asignado. La información que exceda el límite señalado no será evaluada. En cada caso se
 29 calificará con la siguiente tabla de méritos:

TEMA	PUNTOS
(a) Cumplimiento del cronograma y curva "S" de ejecución del proyecto. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama	10
(b) Cumplimiento del Plan de Calidad. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama	10
(c) Cumplimiento de normas técnicas, Código de Redes, RETIE y condiciones del STN. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama	10
(d) Cumplimiento de normas de carácter ambiental y de seguridad. Incluir: recursos, metodología de trabajo y organigrama	10

TEMA	PUNTOS
(e) Cumplimiento del contrato de Interventoría. Incluir: recursos, metodología de trabajo incluyendo tratamiento de las relaciones con otras entidades y organigrama	10

1
2
3
4
5
6

11.1.4.4. Evaluación del Organigrama

El organigrama se evalúa de acuerdo con los ítems del numeral 11.1.1 del presente anexo teniendo en cuenta la siguiente tabla:

ÍTEM	PUNTAJE
1. Consistencia en organigramas parciales	25
2. Nombres - Personal	
3. Funciones o cargo	
4. Responsabilidades	

7
8
9
10
11
12

11.1.4.5. Evaluación del Cronograma

El cronograma se evalúa de acuerdo con los ítems del numeral 11.1.1 del presente anexo teniendo en cuenta la siguiente tabla:

ÍTEM	PUNTAJE
1. Actividades según contrato interventoría	25
2. Profesionales en cada actividad	
3. Horas Hombre / Mes	

13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

11.2. Consideración de la Oferta Económica

11.2.1. Procedimiento

Las Ofertas que obtengan puntajes inferiores al 80% del puntaje asignado a la parte técnica (incluye experiencia del Oferente, Profesionales y Metodología) serán rechazadas. Solamente se evaluarán las Ofertas económicas de quienes logren puntajes iguales o superiores al 80% del puntaje asignado a la parte técnica (incluye experiencia del Oferente, Profesionales y Metodología).

11.2.2. Verificación de la Documentación Financiera

1 La verificación de la documentación Financiera de la Oferta se realizará de la siguiente
2 manera:

3
4 Se debe cumplir con los siguientes requerimientos:

- 5
6 1. Que el Oferente posea como mínimo un capital de trabajo equivalente al cuarenta
7 por ciento (40%) del valor de su Oferta económica. El capital de trabajo se calculará
8 como el resultado de la siguiente fórmula:

9
10
$$\text{Capital de Trabajo} = \text{Activo Corriente} - \text{Pasivo Corriente.}$$

- 11
12 2. Que el Oferente dispone de una solvencia (liquidez), mayor a uno (≥ 1). La
13 solvencia se calculará como el resultado de la siguiente fórmula:

14
15
$$\text{Solvencia (liquidez)} = \text{Activo Corriente} / \text{Pasivo Corriente.}$$

- 16
17 3. Que el Oferente tenga un nivel de endeudamiento inferior al 80%. El endeudamiento
18 se calculará como el resultado de la siguiente fórmula

19
$$\text{Endeudamiento} = \text{Pasivo Total} / \text{Activo Total.}$$

20
21 Estos documentos serán objeto de verificación, más no de calificación, pero en el evento
22 en que no cumpla con los índices financieros mínimos requeridos la Oferta será rechazada.

23 24 **11.2.2.1. Evaluación de la Oferta Económica**

25
26 Para la Evaluación de la Oferta Económica el Oferente debe cumplir con los siguientes
27 requerimientos:

28
29 En su Oferta, el Oferente debe incluir el valor mensual de la Oferta desagregando el valor
30 del IVA y sin cifras decimales.

31
32 Aquella Oferta que haya sido rechazada, por cualquier motivo, no le será tenido en cuenta
33 ninguno de los precios presentados en su Oferta Económica y por lo tanto no se le asignará
34 un valor de Puntaje Oferta Económica (POE), señalándose que ha sido rechazada. El
35 puntaje de las demás Ofertas Económicas se determinará mediante una de las siguientes
36 dos (2) metodologías:

37 38 **Metodología 1 (Menor Valor):**

1 Se asignarán 200 puntos a la Oferta económica que presente el menor valor mensual antes de IVA y en forma inversamente proporcional a las demás Ofertas. Se tomarán los valores mensuales antes de IVA.

$$2 \text{ Puntaje Oferta Económica (POE)} = \frac{\text{Precio Oferta de menor valor antes de IVA} * 200}{\text{Precio Oferta antes de IVA}}$$

6 **Metodología 2 (Media Geométrica):**

8 El puntaje de las Ofertas Económicas se determinará así:

- 9 1. Se calculará la Media Geométrica (MG) de los valores mensuales, antes de IVA, de las Ofertas Económicas presentadas. Esto es, para n ofertas que logren puntajes superiores al 80% del puntaje asignado a la parte técnica:

$$15 \text{ Media Geométrica (MG)} = \sqrt[n]{\prod_{j=1}^n (\text{Precio Oferta antes de IVA})_j}$$

- 16 2. Se establece el Valor Más Cercano (VMC) a MG, como el precio de la Oferta Económica, antes de IVA, que arroja como resultado el menor valor absoluto de la diferencia entre la Oferta Económica y MG.

$$18 \text{ Si } \|(\text{Precio Oferta antes de IVA})_c - MG \| \text{ es mínimo}$$

$$19 \Rightarrow VMC = (\text{Precio Oferta antes de IVA})_c$$

- 20 3. Se asigna el Puntaje Oferta Económica (POE) a todas las Ofertas, en función de su distancia a VMC, así:

$$25 \text{ POE} = \left(1 - \left\| \frac{(\text{Precio Oferta antes de IVA})_j - VMC}{VMC} \right\| \right) * 200$$

26 De manera independiente a la metodología utilizada para el cálculo del POE, su valor será un número entero. Por ello, luego de calculado, será redondeado al número entero superior si su primera cifra decimal es igual o mayor a cinco (5), en caso contrario se redondeará al número entero inferior.

30 **Elección del Método:**

31 La UPME seleccionará al Escogido mediante cualquiera de los dos métodos indicados:

- 1
- 2 1. Método 1: Menor Valor.
- 3 2. Método 2: Media Geométrica.
- 4

5 El método de selección del Escogido será determinado por la suma de los dos (2) últimos
6 dígitos de la TRM oficial publicada por el Banco de la República el tercer día hábil siguiente
7 a la presentación de Ofertas para la selección del Interventor. Si esta suma arroja como
8 resultado un número impar se seleccionará al Escogido mediante el Método 1. En caso
9 contrario, es decir, si esta suma arroja como resultado un número par se seleccionará al
10 Escogido mediante el Método 2.

11 **11.3. Informe de selección del Interventor**

12

13
14 Una vez realizada la evaluación correspondiente, el Comité Evaluador presentará un
15 informe de evaluación de la Oferta técnica y económica, el cual estará a disposición de los
16 Oferentes en la Secretaría General de la UPME y en la página WEB, para que éstos
17 presenten sus observaciones, si hay lugar a las mismas, en las fechas señaladas en el
18 Numeral 7.9. En dicho informe, se detallarán los puntajes obtenidos y el cumplimiento de
19 los requerimientos establecidos en los Términos de Referencia.

20
21 La UPME seleccionará como Escogido, previo informe del Comité Evaluador y cumplido el
22 plazo de observaciones a dicho informe, a aquel Oferente que haya obtenido el mayor
23 puntaje en la evaluación de la **Oferta Económica**, siempre que, como se indicó
24 anteriormente, su oferta no haya sido rechazada.

25 En caso de empate, se seleccionará al Escogido de la siguiente forma y en estricto orden
26 hasta que se dé el desempate:

- 27
- 28 1. Será seleccionado como Escogido aquel Oferente que haya obtenido un Puntaje
29 Oferta Económica igual a 200 y que presente el menor valor antes de IVA en su
30 Oferta económica.
- 31
- 32 2. Será seleccionado como Escogido aquel Oferente que haya obtenido un Puntaje
33 Oferta Económica igual a 200, que presente el menor valor mensual antes de IVA
34 en su Oferta económica y que haya obtenido el mayor puntaje en la Evaluación
35 Técnica.
- 36
- 37 3. Será seleccionado como Escogido aquel Oferente que haya obtenido un Puntaje en
38 su Oferta Económica igual a 200, que presente el menor valor mensual antes de
39 IVA en su Oferta económica, que haya obtenido el mayor puntaje en la Evaluación
40 Técnica y haya alcanzado el mayor puntaje en la Experiencia del Personal del
41 Oferente.

- 1
2 4. Si aún subsistiere el empate, se recurrirá a la selección del Escogido mediante
3 sorteo con balotas.
4

5 La UPME comunicará a los Oferentes, el nombre del Escogido, en la fecha señalada en el
6 Numeral 7.9. Posteriormente, el día indicado en el Numeral 7.9, la UPME comunicará a los
7 Interesados de la Convocatoria Pública el nombre del Interventor y el valor mensual de la
8 Interventoría para que tengan en cuenta esta información en sus Propuestas.
9

10 Posterior a la aprobación de las garantías y seguros de que trata la Cláusula 5ª de la Minuta
11 del Contrato de Interventoría, Anexo 4 de los Documentos de Selección, la UPME
12 devolverá, a solicitud de los Oferentes, las pólizas de seriedad de aquellos que no resultaron
13 seleccionados.
14

15 **11.4. Causales de rechazo de las Ofertas y Requisitos Subsanables.**

16 Serán rechazadas las Ofertas en los siguientes casos:
17

- 18
19 a) Por no haber cumplido con los requisitos a que se refiere el Numeral 11.1.1.
20
21 b) Por no haber obtenido un puntaje superior a ochocientos (800) puntos en la
22 evaluación de la Oferta Técnica.
23
24 c) Por no haber acreditado la experiencia mínima exigida al Personal Obligatorio a que
25 se refiere el Numeral 11.1.3.
26
27 d) Por no haber incluido en el Sobre con la Oferta Económica la carta dirigida a la
28 UPME, de la manera como se especifica en el Numeral 9.2.
29
30 e) Por no haber incluido en el Sobre con Oferta Técnica la póliza o garantía de
31 seriedad, o sea sustituida totalmente como se especifica en el Numeral 9.1. Literal
32 a).
33
34 f) En los casos en los que el Oferente proporcione en su Oferta información falsa.
35
36 g) Por no haber incluido en el Sobre con Oferta Técnica los Formatos Nos. 1, 2, 3, 7,
37 8, y 9.
38
39 h) La falta de los demás documentos a los que se refiere el Numeral 9.1, distintos a los
40 señalados en el Numeral 11.4, y defectos menores como por ejemplo, errores
41 tipográficos, se consideran fallas subsanables. La UPME podrá solicitar al Oferente

1 que subsane las fallas subsanables correspondientes, dentro de la fecha señalada
2 en el Cronograma del Numeral 7.9. El incumplimiento de este término por parte del
3 Oferente, será causal para que la Oferta sea rechazada.
4

5 i) Por no cumplir con los índices financieros mínimos requeridos establecidos en el
6 Numeral 11.2.2
7

8 j) Los errores aritméticos se considerarán fallas subsanables.
9

10 k) No allegar las aclaraciones solicitadas por la UPME dentro del plazo señalado en la
11 respectiva solicitud.
12

13 l) O alguna de las causales de rechazo descritas en este documento de Selección de
14 Interventor.
15

16 **11.5. Causales de declaratoria de desierto.**

17

18 El presente Proceso de Selección será declarado desierto por las siguientes razones:
19

20 a) Por no existir ningún Oferente.

21 b) Por ser rechazadas la totalidad de las Ofertas.
22

23 **12. FORMATOS DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA**

24
25
26

FORMATO No. 1, Carta de Presentación del Sobre con Oferta Técnica

(Numeral 9.1 de los Términos de Referencia)

[Ciudad], [día] de [mes] de [año]

Señores

UPME

Atn: Director(a) General

Ref: Convocatoria Pública UPME [XX] – [Año] - Selección del Interventor.

Oferente: _____

Asunto: Sobre con Oferta Técnica.

De acuerdo con lo previsto en el numeral 9.1. de los Términos de Referencia para seleccionar al Interventor de la Convocatoria Pública en referencia, sírvase encontrar adjunta nuestra documentación así:

- a. Póliza de seriedad para entidades estatales o garantía de seriedad, expedida por una entidad autorizada por la Superintendencia Financiera de Colombia, a favor de la Unidad de Planeación Minero Energética UPME..... Folios [XXX a XXX]
- b. Recibo de Consignación o Pago, en original o copiaFolio [XX]
- c. Certificado de existencia y representación legal del Oferente (o de cada uno de sus integrantes si se trata de un Consorcio).....Folio [XX]
- d. Poder mediante el cual se designa al Representante Legal del Oferente _____, o al apoderado domiciliado en Colombia, en caso que el Oferente sea una sociedad extranjera sin sucursal en Colombia.....Folio [XX]
- e. Documento de constitución del Consorcio, si es el caso.....Folio [XX]
- f. Certificado del Registro Único de Proponentes (RUP) del Oferente, o de cada uno de sus integrantes si se trata de un Consorcio. Con fecha de expedición no superior a 30 días calendario anteriores a la fecha de presentación de la Oferta..... Folios [XXX a XXX]
- g. Autorización de órgano social competente al Representante Legal para la presentación de la Oferta (de cada integrante del Oferente que lo requiera, si se trata de un Consorcio).....Folio [XX]

- 1 h. Certificación en la cual conste que la firma se encuentra al día en el pago de aportes
2 parafiscales y seguridad social (de cada integrante del Oferente que lo requiera, si
3 se trata de un Consorcio)..... Folio [XX]
- 4 i. Los Formatos Nos. 2, 3, 4, 5, 7, 8 y 9 debidamente diligenciados.
- 5 j. Metodología de la Oferta. Folios [XXX a XXX]
- 6 k. Organigrama en el cual se señale el personal propuesto para ejecutar el Contrato
7 de Interventoría, especificando las funciones y responsabilidades de cada miembro
8 del equipo.....Folio [XX]
- 9 l. Cronograma de ejecución de las actividades del Contrato de Interventoría,
10 indicando los profesionales que participan en cada actividad y su dedicación en
11 horas hombre / mes para cada uno de los meses..... Folio [XX]
- 12 m. Certificado de Calidad del Oferente o de cada uno de sus integrantes si se trata de
13 un consorcio..... Folio [XX]

14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

Cordialmente,

Firma _____

Nombre _____

Representante Legal del Oferente
Oferente _____

1
2
3
4
5
6

FORMATO No. 2, Experiencia del Oferente en Líneas

PROCESO DE SELECCIÓN DEL INTERVENTOR

CONVOCATORIA UPME [XX] – [Año]

N o.	Foli o	No. Contra to	Nombr e línea o proyec to	Nivel de tensi ón	Longit ud	Actividad desarrol la da	% de participaci ón	Fecha de terminaci ón
1								
2								
3								
4								
5								

7
8
9
10

1
2
3
4
5
6

FORMATO No. 3, Experiencia del Oferente en Subestaciones

PROCESO DE SELECCIÓN DEL INTERVENTOR

CONVOCATORIA UPME [XX] – [Año]

No.	Folio	No. Contrato	Nombre Subestación o proyecto	Nivel de tensión	No. Módulos	Actividad desarrollada	% de participación	Fecha de terminación
1								
2								
3								
4								
5								

7
8

1
2
3
4
5
6
7
8

FORMATO No. 4, Horas Hombre /-mes
PROCESO DE SELECCIÓN DEL INTERVENTOR
CONVOCATORIA UPME [XX] – [Año]
Propuesta de asignación de tiempos de Personal

Clasificación	Horas Hombre Mes 1	Horas Hombre Mes 2	...	Horas Hombre Mes "n"
Director de la Interventoría.				
Ingeniero con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Líneas.				
Ingeniero con experiencia en construcción o Interventoría de construcción de Líneas.				
Ingeniero electricista o eléctrico con experiencia en Diseño y/o Interventoría de Diseño de Subestaciones.				
Ingeniero con experiencia en construcción o Interventoría de construcción de Subestaciones.				
Ingeniero electricista o eléctrico o electrónico con experiencia en control, protecciones y manejo de las interfaces de un proyecto con equipos e infraestructura existente en Líneas y Subestaciones.				
Profesional con experiencia en licenciamiento ambiental o estructuración de estudios tendientes al licenciamiento ambiental o en Interventoría al proceso de licenciamiento ambiental de Proyectos Lineales.				
Profesional con experiencia en Sistemas de Gestión de Calidad de Proyectos de Infraestructura.				
Otros profesionales				
Total de Hombres Mes				

9

1
2
3
4
5
6

FORMATO No. 5, Contratos en ejecución

PROCESO DE SELECCIÓN DEL INTERVENTOR

CONVOCATORIA UPME [XX] – [Año]

Formato No. 5			
Contratos Adjudicados y que aún no tiene orden de iniciación			
Firma	Número de Contrato y Objeto Contractual Resumido o Descripción	Valor en SMLMV (1)	% de Participación (2)
Contratos de Consultoría en Ejecución o Suspendidos, Incluidos los Adicionales			
Firma	Número de Contrato y Objeto Contractual Resumido o Descripción	Valor en SMLMV (3)	% de Participación (2)

7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17

(1) Debe ser el valor que figura en el contrato más las ampliaciones ya firmadas (si es del caso), con el valor del SMLMV de la fecha de la firma respectiva.
 (2) En caso de Consorcio indicar el porcentaje que corresponde a la firma Oferente.
 (3) El saldo a la fecha de presentación de la Oferta, en SMLMV de la fecha de la firma de los contratos y sus ampliaciones del valor de todos los contratos de consultoría en ejecución o suspendidos, incluidos los adicionales. En el caso de haber sido contratados bajo la forma de un Consorcio o unión temporal del cual el Oferente o alguno de sus miembros es parte, deberá informar únicamente el valor que corresponde al Oferente o a sus miembros, de acuerdo con su porcentaje de participación.

1 **FORMATO No. 6, Valor de la Interventoría**
2
3 **PROCESO DE SELECCIÓN DEL INTERVENTOR**
4
5 **CONVOCATORIA PÚBLICA UPME [XX] – [Año]**
6
7
8

9 La Oferta económica presentada por nosotros [*Nombre del Oferente*], para la actual
10 Convocatoria Pública UPME es el valor mensual de la Interventoría, VM, que corresponde
11 a [*en letras*] PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA (\$ [*en números*]), antes de IVA y a
12 [*en letras*] PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA (\$ [*en números*]), IVA incluido.
13
14

15 Declaramos que el valor de la Oferta económica es igual para todos los meses de ejecución
16 del Contrato de Interventoría y que será la única retribución al Interventor por su labor, por
17 lo tanto no será modificado o ajustado sino únicamente en los términos de la Cláusula 7 del
18 Contrato de Interventoría, y en la eventualidad referida en el Numeral 7.10.
19
20

21
22
23 Nombre del Oferente _____
24 Firma Representante Legal _____
25

FORMATO No. 7, Experiencia de los Profesionales

Experiencia del Personal Propuesto por el Oferente
 Numeral 11.1.3.3.3 de los Términos de Referencia)
 Hoja de Vida.

[Ciudad], [día] de [mes] de [año]

Señores
 UPME
 Atn: Director(a) General

Ref: Convocatoria Pública UPME [XX] – [Año] - Selección del Interventor.

Oferente: _____

Asunto: Experiencia del Personal Propuesto y compromiso de los Profesionales Propuestos.

De acuerdo con lo previsto en el Numeral 11.1.3.3.3 de los Términos de Referencia para seleccionar al Interventor de la Convocatoria Pública en referencia, sírvase considerar la experiencia del personal que propongo de la manera como se encuentra relacionada en el siguiente cuadro, cuyos soportes se encuentran debidamente foliados y se adjuntan en el mismo orden en el cual se relacionan en el cuadro:

Nombre del profesional que acredita experiencia:							
Documento de identidad:							
Cargo para el cual se propone al profesional:							
Adjunto copia de la <i>[matrícula o tarjeta profesional]</i> en el folio <i>[número de folio]</i>							
Adjunto copia del <i>[Diploma o Acta de Grado]</i> en el folio <i>[número de folio]</i> Para el profesional en Gestión de Calidad. Adjunta copia de certificación de haber completado formación como Auditor de <i>[Gestión de Calidad o]</i> en el folio <i>[número de folio]</i>							
	1	2	3	4	5		6
No.	Identificación y/o Nombre del Proyecto	Actividad Desempeñada	Propietario o Promotor	Contratante que certifica	Tiempo de Certificación		Folio de la certificación
					Fecha de inicio (Mes/Año)	Fecha de Terminación (Mes/Año)	

1							
2							
3							
4							
5							

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

15
16
17

Bajo la gravedad del juramento, certificamos:

- a) Que la experiencia que acreditamos corresponde a contratos desarrollados por el profesional, de manera directa o mediante subcontrato pero asumiendo directamente la responsabilidad por los resultados de su actividad.
- b) Que la información contenida en el cuadro anterior es cierta y verificable.
- c) Como profesional propuesto, por la presente manifiesto mi compromiso con el Oferente y declaro que mi nombre no hace parte de ninguna otra Oferta para la presente convocatoria pública.
- d) Que el presente Formato No. 7, se presenta a la Unidad de Planeación Minero Energética para el proceso UPME [XX] – [Año].

Cordialmente,

Firma: _____	Firma: _____
Nombre: _____	Nombre: _____
Fecha: _____	Fecha: _____

Representante Legal del
Oferente

El Profesional Propuesto

FORMATO No. 8, Experiencia del Oferente en Licenciamiento Ambiental

PROCESO DE SELECCIÓN DEL INTERVENTOR

CONVOCATORIA UPME [XX] – [Año]

No.	Folio	No. Contrato	Nombre Proyecto Infraestructura	Actividad desarrollada	% de participación	Fecha de terminación
1						
2						
3						

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

FORMATO No. 9, Experiencia del Oferente en Sistemas de Gestión de Calidad

PROCESO DE SELECCIÓN DEL INTERVENTOR

CONVOCATORIA UPME [XX] – [Año]

No.	Folio	No. Contrato	Nombre proyecto Infraestructura	Actividad desarrollada	% de participación	Fecha de terminación
1						
2						
3						

10

1 **FORMULARIO No. 10, Compromiso para contratar al profesional experto en control,**
2 **protecciones y manejo de interfaces**

3
4 {Solo se diligencia si no se cuenta con el profesional experto en control, protecciones
5 y manejo de interfaces en el momento de presentar la oferta}

6
7 [Ciudad], [día] de [mes] de [año]

8
9 Señores
10 UPME
11 Atn: Director(a) General
12 Bogotá D.C., Colombia

13
14
15 Ref: Convocatoria Pública UPME [Número] – [Año] - Selección del Interventor.

16
17 Oferente: [Nombre del Oferente]_____

18
19
20 Asunto: Documentación Oferta Técnica. Compromiso para contratar al profesional
21 experto en control, protecciones y manejo de interfaces.

22
23 Por la presente, nosotros [*indicar nombre del Oferente*] nos comprometemos ante la
24 UPME, de manera irrevocable e incondicional a presentar para aprobación de la UPME
25 como mínimo dos (2) meses antes de la etapa de pruebas y puesta en servicio parcial
26 o total del proyecto al **profesional experto en control, protecciones y manejo de**
27 **interfaces**, el cual cumplirá con las condiciones de formación académica y experiencia
28 de acuerdo con lo establecido en los Términos de Referencia del Interventor, Anexo 3,
29 numeral 11.1.3.

30
31 En cualquier caso, nos comprometemos a tener solucionado cualquier reparo que la
32 UPME realice sobre el profesional del asunto para desarrollar las actividades
33 correspondientes a su cargo como mínimo un (1) mes antes del inicio de la etapa de
34 pruebas y puesta en servicio parcial o total del proyecto, en caso de resultar
35 seleccionados en el Proceso de la Convocatoria de la referencia.

36
37 Cordialmente,

38
39
40 [Firma del representante Legal o apoderado del proponente]
41 [Indicar nombre y documento de identidad]

1 [Indicar cargo del Firmante]
2 [Indicar la calidad del firmante]: **Representante Legal o apoderado del Oferente**
3 [Indicar nombre del Oferente]
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34

35 **FORMATO No. 11, Carta de Presentación del Sobre con Oferta Económica**
36

(Numeral 9.2 de los Términos de Referencia)

[Ciudad], [día] de [mes] de [año]

Señores

UPME

Atn: Director(a) General

Ref: Convocatoria Pública UPME [Número] – [Año]- Selección del Interventor.

Oferente: [indicar nombre del Oferente]

Asunto: Sobre con Oferta Económica.

De acuerdo con lo previsto en el numeral 9.2 de los Términos de Referencia para seleccionar al Interventor de la Convocatoria Pública en referencia, sírvase encontrar adjunta nuestra documentación así:

- a) Formato No. 6, en la que se especifica el valor mensual antes de IVA e IVA incluido de la Oferta en pesos, moneda legal colombiana..... Folio [XXX]
- b) Documentos financieros donde se suministre el balance general detallado, estados de resultados del año y notas a los estados financieros del mismo periodo.....Folios [XXX a XXX]
- c) Fotocopia de la Tarjeta Profesional del contador y revisor fiscal en caso de requerirse éste último; de igual forma se debe anexar el certificado de antecedentes disciplinarios expedidos por el Tribunal Disciplinario de la Junta Central de Contadores..... Folios [XXX a XXX]

Cordialmente,

Firma:

Nombre y C.C.:

Representante Legal

[Indicar nombre del Oferente]

- 1 **13. LISTA DE ANEXOS DE LOS DOCUMENTOS DE SELECCIÓN DEL**
- 2 **INVERSIONISTA (DSI)**
- 3
- 4 **Anexo No. 1. Descripción y Especificaciones Técnicas del Proyecto**
- 5
- 6 **Anexo No. 2. Especificaciones para la elaboración del Plan de Calidad**
- 7
- 8 **Anexo No. 3. Términos de Referencia para la selección del Interventor- TRI.**
- 9
- 10 **Anexo No. 4. Minuta del Contrato de Interventoría.**
- 11
- 12 **Anexo No. 5. Descripción de la Normatividad Vigente.**
- 13
- 14 **Anexo No. 6. Minuta del Acuerdo de Confidencialidad.**
- 15
- 16 **Anexo No. 7. Minuta del Contrato de Fiducia.**