



1
2
3
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

ANEXO 3
TÉRMINOS DE REFERENCIA
PARA SELECCIONAR AL INTERVENTOR

CONVOCATORIA PUBLICA
UPME - 01 - 2005

**SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS
SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA LÍNEA DE
TRANSMISIÓN A 230 kV CIRCUITO DOBLE BETANIA-ALTAMIRA-MOCHOA-PASTO
(JAMONDINO)-FRONTERA Y OBRAS ASOCIADAS**

(EL PROYECTO)

Bogotá, D.C., enero de 2005



TÉRMINOS DE REFERENCIA

PARA SELECCIONAR AL INTERVENTOR

ÍNDICE

1		
2		
3		
4		
5		
6		
7	<u>1. INTRODUCCIÓN</u>	<u>4</u>
8	<u>2. DEFINICIONES</u>	<u>5</u>
9	<u>3. OBJETO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA</u>	<u>9</u>
10	<u>4. OBJETO DE LA INTERVENTORÍA</u>	<u>9</u>
11	<u>5. ALCANCE DE LAS OBLIGACIONES DE LA UPME</u>	<u>9</u>
12	<u>6. ALCANCE DE LA INTERVENTORÍA.....</u>	<u>10</u>
13	<u>7. PLAZO DE LA INTERVENTORÍA.....</u>	<u>11</u>
14	<u>8. CONDICIONES GENERALES</u>	<u>11</u>
15	8.1. ADQUISICIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA.....	11
16	8.2. ACLARACIONES A LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA.....	12
17	8.3. PLAZO PARA EFECTUAR CONSULTAS	13
18	8.4. CORRESPONDENCIA.....	13
19	8.5. ACLARACIONES.....	14
20	8.6. ADDENDA A LOS TÉRMINOS	15
21	8.7. NOTIFICACIONES	15
22	8.8. IDIOMA	15
23	8.9. CRONOGRAMA DEL PROCESO DE SELECCIÓN DEL INTERVENTOR.....	16
24	8.10. DERECHO QUE SE OTORGA AL INTERVENTOR.....	17
25	<u>9. PERSONAS QUE PUEDEN PRESENTAR PROPUESTA</u>	<u>18</u>



1	9.1. OFERENTES	18
2	9.2. REPRESENTANTE LEGAL DEL OFERENTE.....	18
3	9.3. RESPONSABILIDAD.....	20
4	9.4. . INCOMPATIBILIDADES DEL OFERENTE.	22
5	9.5. CONTRATANTES PÚBLICOS.....	24
6	<u>10. DOCUMENTACIÓN.....</u>	<u>24</u>
7	10.1. SOBRE CON PROPUESTA TÉCNICA:	26
8	10.2. SOBRE CON PROPUESTA ECONÓMICA:	26
9	10.3. REQUISITOS ESPECIALES:	27
10	<u>11. PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS</u>	<u>27</u>
11	<u>12. SELECCIÓN DEL INTERVENTOR</u>	<u>28</u>
12	12.1. EVALUACIÓN TÉCNICA:.....	28
13	12.2. INFORME DE LA EVALUACIÓN TÉCNICA:	43
14	12.3. EVALUACIÓN ECONÓMICA:	43
15	12.4. INFORME DE LA EVALUACIÓN ECONÓMICA:.....	44
16	12.5. INFORME DE SELECCIÓN DEL INTERVENTOR:	44
17	12.6. CAUSALES DE RECHAZO DE LAS PROPUESTAS Y REQUISITOS SUBSANABLES.	45
18	12.7. CAUSALES DE DECLARATORIA DE DESIERTO.....	46
19	<u>FORMATO NO. 1.....</u>	<u>48</u>
20	<u>FORMATO NO. 2.....</u>	<u>51</u>
21	<u>FORMATO NO. 3.....</u>	<u>54</u>
22	<u>FORMATO NO. 4.....</u>	<u>56</u>
23	<u>FORMATO NO. 5.....</u>	<u>57</u>
24	<u>FORMATO NO. 6.....</u>	<u>59</u>
25	<u>FORMATO NO. 7.....</u>	<u>62</u>

26

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23

ANEXO 3

TÉRMINOS DE REFERENCIA

PARA SELECCIONAR AL INTERVENTOR

CONVOCATORIA PÚBLICA

UPME - 01 - 2005

**SELECCIÓN DE UN INVERSIONISTA PARA EL DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS
SUMINISTROS, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA LÍNEA DE
TRANSMISIÓN A 230 kV CIRCUITO DOBLE BETANIA-ALTAMIRA-MOCHOA-PASTO
(JAMONDINO) – FRONTERA Y OBRAS ASOCIADAS**

(EL PROYECTO)

1. INTRODUCCIÓN

La Unidad de Planeación Minero-Energética, (en adelante “la **UPME**”), unidad administrativa especial adscrita al Ministerio de Minas y Energía (en adelante “el **MME**”), creada por el Decreto 2119 de 1992 y por la Ley 143 de 1994, fue delegada por el **MME**, mediante la Resolución No. 18 1315 del 2 de diciembre de 2002, modificada por la Resolución 180925 del 15 de agosto de 2003, para adelantar las gestiones administrativas necesarias para la selección, mediante convocatorias públicas, de inversionistas que acometan en los términos del artículo 85 de la Ley 143 de 1994 los proyectos aprobados en el plan de expansión de transmisión del sistema interconectado nacional.

En desarrollo de la anterior delegación, la **UPME** por medio de aviso publicado en la prensa, invitó a los inversionistas interesados en participar en la presente convocatoria pública (en adelante, la “**Convocatoria**”



1 **Pública**) para seleccionar un inversionista que se encargue de la preconstrucción (incluyendo diseños,
2 servidumbres, estudios y licencias ambientales) y construcción (incluyendo la interventoría de la obra y
3 las obras que se requieran para la viabilidad ambiental del proyecto), y la administración, operación y
4 mantenimiento de las obras que son descritas en el Anexo No. 1 (en adelante, el “**Proyecto**”).

5 De acuerdo con la resolución del **MME** No. 180924 del 15 de agosto de 2003, debe existir una
6 interventoría durante las etapas de diseño, suministros, construcción y puesta en operación del **Proyecto**,
7 la cual será seleccionada por la **UPME** dentro del presente proceso de selección (en adelante, el “**Proceso**
8 **de Selección**”), según los presentes términos de referencia (en adelante, los **Términos de Referencia**). El
9 **Proyecto** debe entrar en operación en la fecha de puesta en operación establecida en los documentos de
10 selección de la **Convocatoria Pública** (en adelante, los “**Documentos de Selección**”), que forman parte
11 de los **Términos de Referencia**.

12 Como resultado del **Proceso de Selección**, quien sea seleccionado obtiene por el hecho de dicha selección,
13 en los términos del Numeral 8.10, el derecho sujeto a condición resolutoria, a suscribir el contrato de
14 interventoría cuya minuta obra como Anexo 4 de los **Términos de Referencia**.

15

16 2. DEFINICIONES

17 a) Las expresiones que figuren en mayúsculas y negrita, que no se encuentren expresamente definidas en
18 los presentes **Términos de Referencia**, tendrán el significado que se les atribuye en los **Documentos**
19 **de Selección**.

20 b) Los siguientes términos tendrán los significados que a continuación se indican. Las expresiones en
21 singular comprenden, en su caso, al plural y viceversa.

22 **Aclaraciones a los Términos:** son todas las comunicaciones emitidas por escrito por la **UPME**, con el fin
23 de aclarar, interpretar o absolver consultas relacionadas con los **Términos de Referencia**.



-
- 1 **Addenda a los Términos:** son todas las comunicaciones emitidas por escrito, durante el proceso de
2 selección por la UPME, con el fin de modificar el contenido de los **Términos de Referencia** y que
3 forman parte de los mismos.
- 4 **Adquirente:** es la **Persona** que adquiere los **Términos de Referencia**, de acuerdo con lo señalado en el
5 Numeral 8.1.
- 6 **Ampliación de Subestación:** se entenderá por tal, la ampliación completa de uno o más módulos o bahías
7 de tensión igual o superior a 220 kV en una misma subestación y en ejecución de un mismo contrato. En
8 el caso en que las obras de la ampliación se hayan hecho en diferentes patios de una misma subestación,
9 con diferentes niveles de tensión, iguales o superiores a 220 kV, la ampliación de cada patio se entenderá
10 como la ampliación de una subestación, para efectos de la acreditación de experiencia.
- 11 **Comité Evaluador:** es el conjunto de **Personas** que designará la UPME para evaluar las **Propuestas**
12 presentadas por los **Oferentes**.
- 13 **Contrato de FIDUCIA:** es el contrato que suscribirá el **TRANSMISOR** con una **SOCIEDAD**
14 **FIDUCIARIA** cuyo objeto es establecer el **Contrato de Interventoría**. La minuta del **Contrato de**
15 **FIDUCIA** se encuentra contenida en el Anexo No. 7.
- 16 **Contrato de Interventoría:** es el contrato que suscribirá el **Interventor** con la **SOCIEDAD**
17 **FIDUCIARIA** contratada para tal por el **TRANSMISOR**. La minuta del **Contrato de Interventoría** se
18 encuentra contenida en el Anexo No. 4.
- 19 **Diseño o Interventoría de Diseño de Líneas:** comprende las actividades de diseño, o interventoría de
20 diseño, o repotenciación, de **Líneas**.
- 21 **Diseño o Interventoría de Diseño de Subestaciones:** comprende las actividades de diseño, o
22 interventoría de diseño, de subestaciones, o de **Ampliación de Subestaciones**.
- 23 **Escogido:** es el **Oferente** que resulte seleccionado para suscribir el **Contrato de Interventoría** con la
24 **SOCIEDAD FIDUCIARIA**, de acuerdo con los **Términos de Referencia**.



-
- 1 **Gestión Ambiental:** comprende la realización o la interventoría de estudios de diagnóstico ambiental de
2 alternativas, o estudios de impacto ambiental, o estudios de plan de manejo ambiental, para **Proyectos**
3 **Lineales.**
- 4 **Interventor:** es la **Persona** que sea seleccionada por la **UPME**, de acuerdo con los presentes **Términos**
5 **de Referencia**, para realizar la función de **Interventoría.**
- 6 **Interventoría:** son las actividades que desempeñará el **Interventor** para dar cumplimiento al **Contrato**
7 **de Interventoría.**
- 8 **Interventoría de Construcción de Líneas:** comprende las actividades de interventoría durante la
9 construcción de **Líneas.**
- 10 **Interventoría de Construcción de Subestaciones:** comprende las actividades de interventoría durante la
11 construcción de subestaciones, o de **Ampliación de Subestaciones.**
- 12 **Línea:** se entenderá por línea, la conexión entre dos subestaciones o entre una subestación y el empalme
13 con otra línea, de más de 30 km de longitud y de tensión igual o superior a 220 kV.
- 14 **Oferente:** es la **Persona** o el **Consortio**, que ha presentado una **Propuesta** conforme a lo establecido en
15 estos **Términos de Referencia.**
- 16 **Propuesta:** es la oferta presentada por los **Oferentes**, incluyendo las respuestas dadas por el mismo a las
17 preguntas formuladas en el Numeral 12.1.4, el organigrama al que se refiere el Numeral 10.1.11, y todos
18 los demás documentos que se exigen al **Oferente** para estos efectos en los presente **Términos de**
19 **Referencia.**
- 20 **Proyecto Lineal:** se entienden por tales aquellos que tienen como característica un eje longitudinal,
21 específicamente proyectos de construcción de carreteras, líneas férreas, oleoductos y líneas de transmisión
22 de energía eléctrica.
- 23 **Representante:** es la persona natural designada como tal por un **Adquirente** conforme al Numeral 8.1



1 **Representante Legal del Oferente:** es la persona natural designada como tal por un **Oferente** conforme
2 al Numeral 9.2.1

3 **Sobre de Propuesta Económica:** es el sobre que contiene los documentos especificados en el Numeral
4 10.2 a ser presentados por un **Oferente** y que hace parte de la **Propuesta**.

5 **Sobre de Propuesta Técnica:** es el sobre que contiene los documentos especificados en el Numeral 10.1 a
6 ser presentados por un **Oferente** y que hace parte de la **Propuesta**.

7 **Subestación Nueva:** se entenderá por tal aquella totalmente nueva, es decir aquella que no existía antes,
8 con un nivel de tensión de 220 kV o superior, sin importar el número de bahías o módulos que contenga.
9 En el caso en que la subestación contenga patios con diferentes niveles de tensión, iguales o superiores a
10 220 kV, cada patio se entenderá como una subestación nueva, para efectos de la acreditación de
11 experiencia.

12 **Transmisor:** es la **E.S.P.** a la cual la **CREG** le oficialice el **Ingreso Anual Esperado**, para la ejecución
13 del **Proyecto**, que realizará la actividad de Transmisión Nacional y quien suscribirá junto con la
14 **SOCIEDAD FIDUCIARIA** el **Contrato de Fiducia**.

15 c) Toda mención efectuada en este documento a "Anexo", "Apéndice", "Capítulo", "Formulario",
16 "Literal", "Numeral", "Subnumeral" y "Punto" se deberá entender efectuada a anexos, apéndices,
17 capítulos, formularios, literales, numerales, subnumerales y puntos de los presentes **Términos de**
18 **Referencia**, salvo indicación expresa en sentido contrario.

19 d) Las expresiones que figuren en mayúsculas y que no se encuentren expresamente definidas en los
20 Documentos de Selección, corresponden a normas legales u otras disposiciones jurídicas
21 colombianas.

22 e) Los siguientes términos tendrán los significados que se encuentran en los Numerales que en seguida
23 de ellos se indican de los presentes **Términos de Referencia**:

24 “**Convocatoria Pública**” Numeral 1

25 “**Documentos de Selección**” Numeral 1



1	“MME”	Numeral 1
2	“Proceso de Selección”	Numeral 1
3	“Proyecto”	Numeral 1
4	“Recibo de Consignación”	Numeral 8.1
5	“Términos de Referencia”	Numeral 1
6	“UPME”	Numeral 1

7

8 3. OBJETO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

9 Los presentes **Términos de Referencia** tienen por objeto seleccionar al **Interventor** que suscribirá con la
10 **SOCIEDAD FIDUCIARIA** el **Contrato de Interventoría**, de conformidad con lo establecido en el
11 Numeral 8.10, y desempeñará las actividades necesarias para dar cumplimiento al contrato señalado.

12 4. OBJETO DE LA INTERVENTORÍA

13 Los presentes **Términos de Referencia** tienen por objeto seleccionar al **Interventor** que suscribirá con la
14 **SOCIEDAD FIDUCIARIA** el **Contrato de Interventoría**, de conformidad con lo establecido en el
15 Numeral 8.10, y desempeñará las actividades necesarias para dar cumplimiento al contrato señalado.

16 El objeto de la **Interventoría** será efectuar la supervisión y seguimiento del desarrollo de los trabajos para
17 diseño, adquisición de los suministros, construcción, montaje y puesta en operación comercial del
18 **Proyecto**, en los términos del **Contrato de Interventoría**, los cuales serán ejecutados por el **Transmisor**.

19 5. ALCANCE DE LAS OBLIGACIONES DE LA UPME

20 La **UPME** se obliga frente a los **Adquirentes**, los **Oferentes**, el **Escogido** y el **Interventor**, única y
21 exclusivamente a incluir en los **Documentos de Selección**: (i) la obligación del **Adjudicatario** de



1 adelantar todas las acciones necesarias para convertirse en **Transmisor**, respaldada con la **Póliza de**
2 **Seriedad o Garantía de Seriedad**, (ii) la obligación del **Transmisor** de suscribir el **Contrato de Fiducia**
3 con la **SOCIEDAD FIDUCIARIA**, respaldada con la **Póliza de Seriedad o Garantía de Seriedad**, (iii)
4 la obligación del **Transmisor** de dar cumplimiento al **Contrato de Fiducia**, respaldada con la **Póliza de**
5 **Cumplimiento o Garantía de Cumplimiento**, (iv) La obligación de la **SOCIEDAD FIDUCIARIA** de
6 suscribir el Contrato de Interventoría

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

10

11 **6. ALCANCE DE LA INTERVENTORÍA**

12 El alcance de los trabajos de la **Interventoría** objeto de esta contratación, comprende todas las actividades
13 necesarias para el cabal cumplimiento del Objeto de la **Interventoría** y en particular, la supervisión del
14 cumplimiento por parte del **Transmisor** de: a) El Cronograma de ejecución para todas las actividades
15 involucradas en el desarrollo del **Proyecto**. b) El **Plan de Calidad** presentado por el **Adjudicatario** para
16 la ejecución del **Proyecto**. c) La aplicación del **Código de Redes** y en general de las condiciones
17 establecidas en los **Documentos de Selección**, así como de la reglamentación y las **Leyes Aplicables**, de
18 conformidad con el **Contrato de Interventoría**.

19 El **Interventor** deberá realizar todas las acciones necesarias, de acuerdo con las mejores prácticas técnicas
20 y administrativas, aplicables a proyectos de esta naturaleza, lo que incluirá la utilización de las facultades,
21 el cumplimiento de las obligaciones y la ejecución de las revisiones y verificaciones señaladas en el
22 **Contrato de Interventoría** y los que se desprendan de las normas pertinentes, o las que se deriven de la
23 naturaleza del objeto contratado.

24 El **Interventor** debe responder por el cumplimiento del objeto del **Contrato de Interventoría** y de estos
25 **Términos de Referencia**.

1

2 **7. PLAZO DE LA INTERVENTORÍA**

3 La fecha de iniciación de la ejecución del **Contrato de Interventoría** corresponderá a aquella en la cual
4 **UPME** ordene al **Interventor**, por escrito, que dé inicio a la ejecución del **Contrato de Interventoría**.

5 El **Contrato de Interventoría** terminará cuando la **UPME** apruebe el **Informe Final** del **Interventor**, en
6 los términos de la **CLAUSULA 15** del **Contrato de Interventoría**.

7 Se estima que el plazo para la ejecución del **Contrato de Interventoría** es de veintiún (21) meses; no
8 obstante, el plazo real del **Contrato de Interventoría** corresponde al período comprendido entre la fecha
9 de iniciación de la ejecución del **Contrato** y la fecha de aprobación del **Informe Final**.

10

11 **8. CONDICIONES GENERALES**

12 Se requiere que el **Interventor** sea una **Persona** idónea, de muy altas calidades, totalmente independiente
13 del **Transmisor**, que con la mayor responsabilidad y profesionalismo realice todas las labores necesarias
14 para dar cumplimiento al **Contrato de Interventoría**.

15 Para ello, deberá disponer de la experiencia, personal y recursos necesarios y suficientes para garantizar el
16 correcto desarrollo de su actividad.

17

18 **8.1. Adquisición de los Términos de Referencia**

19 Los **Términos de Referencia** tendrán un costo de cinco millones de Pesos (\$5.000.000), los cuales
20 deberán consignarse en la Cuenta de ahorros número 04812011745 de BANCOLOMBIA, a favor de
21 FIDUPREVISORA FIDEICOMISO UPME POR CONCEPTO DE RECAUDO PUBLICACIONES. El



1 original o la copia del recibo de consignación servirá como comprobante por la compra de los mismos (en
2 adelante “el **Recibo de Consignación**”).

3 Los **Términos de Referencia** serán retirados en la secretaria general de la **UPME** ubicada en la Avenida
4 40 A No. 13 – 09 piso 14, previa presentación por parte del **Adquirente** del **Recibo de Consignación**. Al
5 momento de retirar los **Términos de Referencia**, el **Adquirente** deberá designar un (1) **Representante** y
6 suministrar una dirección, número de teléfono, número de telefax, todos de la ciudad de Bogotá y una
7 dirección de correo electrónico.

8 Para presentar **Propuesta** será necesario que el **Oferente** tenga la calidad o esté integrado por un
9 **Adquirente**. De igual forma, un **Adquirente** no podrá participar en más de una (1) **Propuesta**.

10 El **Adquirente** podrá sustituir su **Representante** en cualquier momento, o variar el domicilio, números de
11 teléfono o telefax o la dirección de correo electrónico, señalados para el mismo, previa comunicación
12 dirigida a la **UPME**. La sustitución del **Representante** o la variación de su domicilio, teléfono o fax o
13 dirección de correo electrónico, según sea el caso, surte efecto a partir del segundo (2º) **Día** siguiente al
14 recibo de la respectiva comunicación por parte de la **UPME**.

15

16 **8.2. Aclaraciones a los Términos de Referencia**

17 Los **Términos de Referencia**, sus Anexos y Formatos cuentan con todas sus páginas y renglones
18 debidamente numerados para que las consultas, comentarios y solicitudes de modificación hagan
19 referencias claras e inequívocas sobre las materias a las cuales se refieren. Las consultas, comentarios o
20 solicitudes de modificación que no citen las páginas y renglones en forma expresa no necesariamente
21 serán respondidas.

22 Las consultas, comentarios y solicitudes de modificación sobre los **Términos de Referencia** serán
23 considerados por la **UPME** a su entera discreción, quien emitirá las respuestas que considere pertinentes.
24 Cada respuesta incluirá la consulta o comentario respectivos sin identificar el nombre del **Adquirente** que



1 los hubiere formulado. Dichas respuestas estarán disponibles en la página web de la UPME y
2 adicionalmente serán enviadas a la dirección del correo electrónico (e-mail) de los **Representantes**.

3

4 **8.3. Plazo para efectuar consultas**

5 Únicamente los **Adquirentes** podrán hacer consultas, comentarios o solicitudes de modificación sobre los
6 **Términos de Referencia** dentro de las fechas señaladas en el Numeral 8.9, las cuales deberán ser
7 canalizadas por escrito a través del **Representante**.

8 **8.4. Correspondencia**

9 Las consultas y demás correspondencia se presentarán por escrito y en idioma castellano, dirigidas a:

10 **CARLOS A. FLÓREZ PIEDRAHITA**

11 Director General de la UPME

12 Selección del Interventor – Convocatoria Pública UPME-01-2005

13 Avenida. 40 A No. 13-09 Piso 14,

14 Bogota, D.C., Colombia.

15

16 Con copia a:

17 **ALBERTO RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ**

18 Subdirector de Planificación Energética de la **UPME**

19 **Convocatoria Pública UPME-01-2005**



1 Avenida. 40 A No. 13-09 Piso 14,

2 Bogota, D.C., **Colombia.**

3

4 Los **Adquirentes** podrán formular sus consultas por fax a la **UPME**, al número (057 1) 288 7419 en
5 Bogotá, y por correo electrónico, desde la dirección electrónica registrada al momento de adquirir los
6 **Términos de Referencia**, a la dirección electrónica convocatoria012005@upme.gov.co. En este caso se
7 deberá obtener una confirmación expresa y documentada, proveniente de la **UPME** sobre la recepción de
8 la respectiva consulta. Se entenderá que hubo recepción de la pregunta por parte de la **UPME** cuando: (i)
9 el **Adquirente** confirme telefónicamente al número 287 5334 ext. 109 la recepción completa de su fax en
10 la **UPME**, momento en el cual le será informado un número de radicación; o (ii) cuando el **Adquirente**
11 reciba vía correo electrónico, a la dirección electrónica que registró al momento de adquirir los **Términos**
12 **de Referencia**, un mensaje proveniente de la dirección electrónica de la **UPME**, mediante el cual se
13 confirma la recepción de su comunicación y se le asigna un número de radicación. Las respuestas a las
14 consultas formuladas serán comunicadas por escrito y por correo electrónico a todos los **Adquirentes** a
15 través de sus **Representantes**.

16

17 **8.5. Aclaraciones**

18 Si la **UPME**, hasta la fecha indicada en el Numeral 8.9, considera necesario aclarar o complementar los
19 **Términos de Referencia** emitirá una **Aclaración a los Términos** a tal efecto, que será enviada a todos
20 los **Adquirentes**.

21 De considerarlo necesario, la **UPME** podrá emitir **Addenda a los Términos** con base en las **Aclaraciones**
22 **a los Términos** producidas.

23



1 **8.6. Addenda a los Términos**

2 Si la **UPME**, hasta la fecha indicada en el Numeral 8.9 considera necesario modificar los **Términos de**
3 **Referencia**, emitirá un **Addenda a los Términos** a tal efecto, que será enviada a todos los **Adquirentes**.

4 Las **Addenda a los Términos** formarán parte integrante de estos **Términos de Referencia**, siendo, en
5 consecuencia, vinculantes para todos los **Adquirentes** y **Oferentes**.

6 **8.7. Notificaciones**

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

12

13 **8.8. Idioma**

14 A menos que expresamente se estipule lo contrario en estos **Términos de Referencia**, la totalidad de
15 consultas, preguntas, respuestas, actuaciones y procedimientos relacionados con este **Proceso de**
16 **Selección**, deberán tramitarse en idioma castellano o acompañados de traducción oficial al idioma
17 castellano, efectuada por traductor público autorizado para ello conforme a las **Leyes Aplicables**. En caso
18 de que se advierta alguna discrepancia entre los textos en diferentes idiomas de cualquier documento,
19 prevalecerá el texto en idioma castellano.

20 En caso de adjuntarse en idioma extranjero folletos o catálogos, no requeridos en los **Términos de**
21 **Referencia**, pero incluidos para una mayor ilustración de la **Propuesta**, la **UPME** podrá solicitar su
22 traducción al castellano.

23

1 **8.9. Cronograma del proceso de selección del Interventor**

2 El cronograma con fundamento en el cual se adelantará el **Proceso de Selección** es el que se relaciona a
3 continuación. En el evento en que alguna de esas fechas se modifique, así lo hará la **UPME** para lo cual
4 expedirá la correspondiente **Addenda**.

5

EVENTO	FECHA
Inicio de la venta de los Términos de Referencia	31-Ene-05
Finalización venta de los Términos de Referencia	03-Mar-05
Audiencia de Aclaraciones	11-Feb-05
Consultas sobre los Términos de Referencia	21-Feb-05
Fecha límite para emisión de Addenda a los Términos y Aclaraciones a los Términos	28-02- 05
Fecha de presentación de Propuestas	04-Mar-05
Solicitud a los Oferentes para que corrijan fallas subsanables, si hay lugar a ello.	9-Mar-05
Plazo límite para corregir fallas subsanables, si hay lugar a ello.	14-Mar-05
Publicación de resultados de evaluación de la Propuesta técnica	17-Mar-05
Observaciones de los Oferentes a la evaluación de la Propuesta técnica	23-Mar-05
Publicación de resultados de evaluación de la Propuesta económica y selección del Escogido	30-Mar-05
Observaciones a los resultados de evaluación de la Propuesta económica y de la selección del Escogido	04-Abr-05
Informe de la UPME a los Interesados sobre la selección del Escogido	06-Abr-05
Firma del Contrato de Interventoría (actos previos a la fecha de cierre, de que trata el Numeral 6.1. de los Documentos de Selección)	13-May-05
Expedición y envío a la CREG del concepto sobre el cumplimiento de los requisitos exigidos para la aprobación del Ingreso Anual Esperado .	18-May-05



EVENTO	FECHA
Fecha de Cierre	15/06/05
Fecha de Puesta en Operación	01-Dic-06

1

2 **8.10. Derecho que se otorga al Interventor.**

3 El **Escogido** por la **UPME**, en razón de que su **Propuesta** cuenta con las más altas calificaciones, de
4 acuerdo con los presentes **Términos de Referencia**, obtiene por el hecho de dicha selección, el derecho a
5 suscribir el **Contrato de Interventoría** con la **SOCIEDAD FIDUCIARIA**, de conformidad con la
6 minuta del mismo que obra como Anexo 4.

7 El mencionado derecho que obtiene el **Escogido** a suscribir el **Contrato de Interventoría**, se encuentra
8 sujeto a condición resolutoria, la cual se verificará si por alguna causa no es seleccionado el
9 **Adjudicatario** del **Proyecto**, o si habiendo sido seleccionado éste, no son adelantados los actos necesarios
10 para constituir el **Transmisor**, dentro del término de nueve (9) meses contados a partir de la fecha en la
11 cual sea seleccionado el **Escogido**.

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

16 El **Escogido** quedará en todo caso obligado a cumplir con todos los requisitos y exigencias que sean
17 aplicables al respectivo **Contrato de Interventoría**, de acuerdo con el régimen que rija la contratación del
18 **Adjudicatario**, cuando quiera que este sea una empresa con participación estatal.

19

20



1 **9. PERSONAS QUE PUEDEN PRESENTAR PROPUESTA**

2

3 **9.1. Oferentes**

4 Se podrán presentar **Propuestas** por parte de una (1) sola persona jurídica nacional o extranjera, o por un
5 número plural de ellas; en este último evento, la **Propuesta** deberá presentarse a través de un **Consortio**.

6 No se aceptarán **Propuestas** presentadas por parte de personas naturales ni uniones temporales.

7

8 **9.2. Representante Legal del Oferente**

9 9.2.1. Designación y facultades

10 Los **Oferentes** indicarán quién es su **Representante Legal** y el suplente del mismo. En caso de que el
11 **Oferente** sea un **Consortio**, designará un **Representante Legal del Oferente**, con un suplente, para que
12 lo represente. La **UPME** no enviará comunicaciones o información relativa al **Proceso de Selección** al
13 **Oferente**, si éste no designa su **Representante Legal**.

14 Las facultades otorgadas al **Representante Legal del Oferente** deberán ser lo suficientemente amplias
15 como para que pueda firmar, en nombre y representación del **Oferente**, todos los documentos que así lo
16 requieran tal como se establece en los **Términos de Referencia** y firmar la **Carta de Presentación de la**
17 **Propuesta**.

18 9.2.2. Presentación del poder

19 El documento de poder en que se nombra al **Representante Legal del Oferente** y a su suplente deberá
20 contener las facultades de representación correspondientes y debe ser incluido en el **Sobre de Propuesta**
21 **Técnica**.



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

4 Si el **Oferente** es un **Consortio**, deberá designarse un **Representante Legal del Oferente** que represente
5 a todas las **Personas** que lo integran, mediante uno o varios poderes firmados por los representantes
6 legales de cada una de ellas, de tal manera que se deduzca que los representantes legales de cada una de
7 las **Personas** que conforman el **Consortio**, designan el mismo **Representante Legal del Oferente**. En el
8 poder otorgado al **Representante Legal del Oferente**, deberán señalarse expresamente las facultades
9 indicadas en el Numeral 9.2.4 y la información exigida en el Numeral 9.2.5.

10 9.2.3. Lugar de otorgamiento del poder

11 El poder otorgado fuera de Colombia a los efectos de designar el **Representante Legal del Oferente**
12 deberá estar: a) Debidamente extendido o legalizado ante el Consulado de Colombia que resulte
13 competente. b) Refrendado ante el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia. c) En castellano, si
14 este es el idioma del país del otorgante, o traducido oficialmente al castellano por un traductor público que
15 se encuentre autorizado al efecto en Colombia.

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

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

20 9.2.4. Facultades otorgadas

21 El **Representante Legal del Oferente** deberá estar plenamente facultado por el **Oferente** para: a) Tratar
22 con la **UPME** todos los asuntos que pudieran presentarse en relación con los documentos presentados en
23 el **Sobre de Propuesta Técnica**, en el **Sobre de Propuesta Económica** y, en general, en todos los
24 documentos y trámites relacionados con el **Proceso de Selección** y los **Términos de Referencia**. b)
25 Responder, en nombre del **Oferente** y con efecto vinculante para su(s) poderdante(s), todas las preguntas



- 1 o aclaraciones que la **UPME** formule. c) Recibir notificaciones en nombre y representación del **Oferente**.
2 d) Suscribir el **Contrato de Interventoría**, en caso que el **Oferente** resulte **Escogido**.

3 9.2.5. Información

4 La información que deberá proporcionarse con relación al **Representante Legal del Oferente** será la
5 siguiente: nombre, documento de identidad, domicilio, números de teléfono y fax y dirección de correo
6 electrónico.

7 9.2.6. Notificaciones

8 Todas las notificaciones dirigidas al **Oferente** se harán a través del **Representante Legal del Oferente**
9 mediante fax o correo electrónico, con confirmación de transmisión completa de la comunicación
10 respectiva, en cuyo caso se entenderá recibida en la fecha que se complete la transmisión; o por carta
11 entregada por mensajería, en cuyo caso se entenderá recibida la notificación en la fecha de su entrega,
12 entendiéndose por bien efectuada y eficaz cualquier notificación efectuada en el domicilio común del
13 **Representante Legal del Oferente**.

14

15 9.3. Responsabilidad

16

17 9.3.1. Decisión independiente

18 Todos los **Oferentes** basarán la presentación de sus **Propuestas** y documentos en sus propios estudios,
19 investigaciones, exámenes, inspecciones, visitas, entrevistas y otros.

20 9.3.2. Responsabilidad

21 Se entenderá que quien presente una **Propuesta** reconoce, por ese solo hecho, que el respectivo
22 **Contrato de Interventoría** que pueda llegar a firmarse no compromete la responsabilidad del Gobierno



1 de Colombia, el MME, la CREG, la UPME o cualquier dependencia o entidad estatal, sus funcionarios,
2 asesores y agentes, y reconoce también que su **Propuesta** está basada exclusivamente en sus propios
3 cálculos, asunciones, investigaciones y averiguaciones, y que por lo mismo, todas las anteriores personas
4 rechazan expresamente y no estarán sujetos a responsabilidad alguna –presente o futura– derivada del
5 **Proceso de Selección**, de cualquier documento o información que se hubiere puesto a disposición, en los
6 materiales proporcionados (o las declaraciones efectuadas) durante el transcurso de cualquier visita
7 efectuada a la UPME, de cualquier memorando informativo, documentos descriptivos, documentos de
8 premercadeo o de mercadeo, ya sea por escrito o en forma verbal, en relación con la **Convocatoria**
9 **Pública** y el **Proceso de Selección**, ya sea o no que la UPME o sus funcionarios, empleados, asesores,
10 agentes y representantes tengan conocimiento o debieran haber tenido conocimiento de error u omisión
11 alguna, o hayan sido responsables de su inclusión u omisión en los **Términos de Referencia**.

12 Se advierte además que ni la recepción de los **Términos de Referencia** por parte de los **Adquirentes**, ni
13 cualquier información proporcionada en desarrollo de la **Convocatoria Pública** o del **Proceso de**
14 **Selección**, o comunicada posteriormente a cualquier **Adquirente** u **Oferente**, ya sea en forma verbal o
15 escrita, con respecto a la **Convocatoria Pública**, al **Proceso de Selección** y al **Proyecto** debe o puede
16 considerarse como una asesoría en materia de inversiones, legal, fiscal o de otra naturaleza a favor de
17 cualquier **Adquirente** u **Oferente** por parte de la UPME o sus funcionarios, empleados, asesores, agentes
18 o representantes.

19 9.3.3. Alcances de las advertencias sobre responsabilidad

20 Las advertencias enunciada en el Numeral 9.3.2 se extienden, de la manera más amplia posible, a toda la
21 información relativa a la **Convocatoria Pública** y al **Proceso de Selección** que fuera efectivamente
22 conocida, a la información no conocida y a la información que en algún momento debió ser conocida,
23 incluyendo los posibles errores u omisiones en ella contenidos, por el Gobierno de Colombia o cualquier
24 dependencia, organismo o funcionario de éste, o por la UPME o sus funcionarios, empleados, asesores,
25 agentes y/o representantes. Del mismo modo, dicha limitación de responsabilidad cubre toda la
26 información, sea o no suministrada o preparada, directa o indirectamente, por cualquiera de las partes
27 antes mencionadas.



1 Las advertencias sobre responsabilidad enunciadas en el Numeral 9.3.2 alcanzan también la información
2 que se proporcione a través de **Aclaraciones, Aclaraciones a los Términos, de Addenda, Addenda a los**
3 **Términos**, de cualquier otra forma de comunicación, o la que se obtenga durante las visitas a instalaciones
4 del **STN**, incluyendo todos sus Formularios, Anexos y Apéndices, excepto la información presentada en el
5 Anexo No. 1 de los **Documentos de Selección**.

6 9.3.4. Aceptación por parte del Oferente

7 La sola presentación de **Propuesta** por parte de un **Oferente** constituirá, sin necesidad de acto posterior
8 alguno, su aceptación a todo lo dispuesto en el Numeral 9.3.2

9

10 **9.4. Incompatibilidades del Oferente.**

11 Los **Oferentes** deben cumplir con las siguientes reglas:

12



1 9.4.1. Quien sea **Oferente** en este **Proceso de Selección**, no podrá ser **Proponente** o parte de un
2 **Proponente** en la **Convocatoria Pública**. Por **Proponente** entendemos a la **Persona** o el **Consortio**,
3 que presenta una **Oferta** de conformidad con los **Documentos de Selección**; entendemos que forman
4 parte de un **Proponente** quienes: (i) hagan parte del **Consortio Proponente**, o (ii) tengan
5 **Vinculación Económica** o **vinculación** con el **Proponente**, en los términos de la Resolución MME
6 180924 del 15 de agosto de 2003.

7 9.4.2. Deberán declarar, durante todo el término de ejecución del **Contrato de Interventoría**, si en
8 algún momento llega a existir **Vinculación Económica** o vinculación con el **Transmisor**, en los
9 términos de la Resolución MME 180924 del 15 de agosto de 2003.

10 9.4.3. Con la suscripción del **Contrato de Interventoría**, el **Interventor** declara bajo la gravedad del
11 juramento, que él mismo (o sus integrantes en los casos de personas jurídicas o consorcios) no tiene
12 relación societaria con el **Transmisor** o alguno de sus miembros, ni la tendrán durante la vigencia
13 del **Contrato de Interventoría**.

14 Para efectos del Numeral anterior, se entiende que existen relaciones de tipo societario entre el
15 **Transmisor** y el **Interventor**, cuando el **Transmisor** o uno de sus miembros (en caso de tratarse de
16 un consorcio o unión temporal) sea la sociedad matriz o controlante del **Interventor** o uno de sus
17 miembros, o viceversa, o cuando el **Interventor** o uno de sus miembros tenga participación en
18 sociedades de personas en las cuales también participa el **Transmisor** o uno de sus miembros



1 9.4.4. Al momento de suscribir el **Contrato de Interventoría**, el **Interventor** se compromete a informar
2 a la **UPME**, bajo la gravedad del juramento, cuáles son las relaciones contractuales que él mismo (o
3 sus integrantes en los casos de personas jurídicas o consorcios) tienen a la fecha con: (i) el
4 **Transmisor**, y (ii) con todas aquellas **Personas** con las cuales el **Transmisor** tiene **Vinculación**
5 **Económica** o vinculación, en los términos de la Resolución MME 180924 del 15 de agosto de 2003.

6 9.4.5. Durante todo el término de ejecución del **Contrato de Interventoría**, el **Interventor** se
7 compromete a informar a la **UPME**, bajo la gravedad del juramento, la totalidad de las relaciones
8 contractuales que él mismo (o sus integrantes en los casos de personas jurídicas o consorcios) lleguen
9 a tener con: (i) el **Transmisor**, y (ii) con todas aquellas **Personas** con las cuales el **Transmisor** tiene
10 **Vinculación Económica** o vinculación, en los términos de la Resolución MME 180924 del 15 de
11 agosto de 2003.

13 9.5. Contratantes Públicos.

14 Se entenderá que los **Oferentes** quedan comprometidos por el solo hecho de la presentación de su
15 **Propuesta**, a inscribirse en el respectivo registro de proveedores, a cumplir con el procedimiento
16 establecido en las normas aplicables para la firma del **Contrato de Interventoría**, y a incluir una cláusula
17 adicional, en la minuta del **Contrato de Interventoría**, para dar aplicación a lo establecido en el artículo
18 50 de la Ley 789 de 2002, en la medida en que el **Transmisor** resulte ser una empresa a la que le sea
19 aplicable el régimen de los contratos estatales vigente en Colombia.

21 10. DOCUMENTACIÓN

22 Las **Propuestas** deberán estar constituidas por un **Sobre de Propuesta Técnica** y un **Sobre de Propuesta**
23 **Económica**, los cuales deberán ser dirigidos así:

24 Director General de la UPME.

25 Avenida 40 A N° 13 -09, Piso 14, Edificio UGI



-
- 1 Bogotá D.C., Colombia.
- 2 **Ref:** Sobre de Propuesta [Técnica o Económica según sea el caso] – Selección del Interventor de la
3 Convocatoria Pública UPME-01-2005
- 4 La documentación deberá ser presentada en original y debidamente marcada como "Original" en la
5 primera página, debiendo estar firmada en aquellas páginas en que así se requiera según las reglas
6 establecidas en estos **Términos de Referencia**. Todas las hojas de cada uno de los sobres, deberán estar
7 rubricadas o firmadas por el **Representante Legal del Oferente** y foliadas en orden consecutivo.
- 8 Deberán presentarse con el original, dos copias, ambas firmadas en la primera página por el
9 **Representante Legal del Oferente** y marcadas como "Copia N° 1" o "Copia N° 2", según corresponda.
- 10 Las copias no requerirán legalización notarial o consular.



-
- 1 **10.1. Sobre con Propuesta Técnica:**
- 2 10.1.1. El **Sobre con Propuesta Técnica** deberá contener: Formato No. 6 diligenciado.
- 3 10.1.2. Recibo de Consignación, en original o copia
- 4 10.1.3. Certificado de existencia y representación legal del Oferente (o de cada uno de sus integrantes si
- 5 se trata de un Consorcio)
- 6 10.1.4. Poder mediante el cual se designa al Representante Legal del Oferente, en los términos del
- 7 Numeral 9.2.1, el cual deberá contener, al menos, las facultades establecidas en el Numeral 9.2.4
- 8 10.1.5. Acta de constitución del Consorcio, si es del caso.
- 9 10.1.6. Documentos de la propuesta técnica (que se calificará sobre un total de 1000 puntos)
- 10 10.1.7. Autorización de junta directiva al representante legal para la presentación de la Propuesta (de cada
- 11 integrante del Oferente que lo requiera, si se trata de un Consorcio).
- 12 10.1.8. Los formatos 2, 3, 4, 5 y 7 debidamente diligenciados.
- 13 10.1.9. Certificado de calidad.
- 14 10.1.10. Certificado de la cámara de comercio sobre capacidad de contratación del Oferente, o de cada uno
- 15 de sus integrantes si se trata de un Consorcio.
- 16 10.1.11. Organigrama en el cual se señale el personal propuesto para ejecutar el Contrato de Interventoría,
- 17 especificando las funciones y responsabilidades de cada miembro del equipo.
- 18 10.1.12. Cronograma de ejecución de las actividades del Contrato de Interventoría, indicando los
- 19 profesionales que participan en cada actividad y su dedicación en hombres-mes.
- 20 10.1.13. Los Oferentes que lo deseen, podrán incluir en este punto alternativas o sugerencias técnicas para
- 21 la ejecución de la Interventoría, las cuales no serán evaluadas.

22

23 **10.2. Sobre con Propuesta Económica:**

24 El **Sobre con Propuesta Económica** deberá contener:

- 25 10.2.1. Carta dirigida a la **UPME**, firmada por el **Representante Legal del Oferente**, en la que se
- 26 especifica el valor de la **Propuesta** en dólares corrientes, discriminada en veintiún (21)
- 27 mensualidades iguales, de acuerdo con la lista de pagos al **Interventor** (Formato No. 1). El monto de
- 28 la propuesta económica será la única retribución al **Interventor** como valor integral de su labor y no



1 será modificado o ajustado sino únicamente en los términos de la Cláusula 7 del **Contrato de**
2 **Interventoría.**

3 10.2.2. Póliza de Seriedad, expedida por una entidad autorizada por la Superintendencia Bancaria, por un
4 valor equivalente en pesos al 10% del valor de la suma aritmética de los pagos de los veintiún (21)
5 meses presentados en la **Propuesta**, calculado con la TRM del día anterior a la fecha de presentación
6 de la propuesta, y con vigencia de seis (6) meses a partir de la fecha de presentación de la **Propuesta**.
7 La **UPME** podrá solicitar ampliar la vigencia de la póliza de seriedad.

8 10.2.3. En todo caso, el **Oferente** que resulte **Escogido** en este concurso deberá mantener vigente la
9 póliza de seriedad hasta que firme el **Contrato de Interventoría**, según la minuta presentada en el
10 Anexo No. 4, y haya constituido las pólizas requeridas en el mismo.

11

12 **10.3. Requisitos especiales:**

13 Las actas, autorizaciones, poderes, certificados de existencia y representación, o sus equivalentes, y en
14 general todos los documentos que certifiquen existencia y/o representación de las personas, deberán estar
15 en castellano o debidamente traducidos a dicho idioma; en el caso de las personas extranjeras, estos
16 documentos deberán además estar consularizados.

17

18 **11. PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS**

19 Las **Propuestas** se recibirán el día indicado en el Numeral 8.9, hasta las 4 p. m., en la sala de reuniones de
20 la **UPME** (Bogotá, Av. 40 A N° 13-09, piso 5°). Las **Propuestas** se introducirán en una urna destinada
21 para **Propuestas**

22 El día indicado en el Numeral 8.9, a las 4 p. m. en la sala de reuniones de la **UPME** (Bogotá, Av. 40 A N°
23 13-09, piso 5°), el director de la **UPME** o quien éste delegue, procederá a declarar cumplido el término
24 para que los **Adquirentes** hagan sus **Propuestas**. Para tal efecto procederá a hacer dos anuncios con un
25 intervalo de diez minutos entre cada uno.

1

2 **12. SELECCIÓN DEL INTERVENTOR**

3 La selección se hará en dos etapas: inicialmente la evaluación técnica y posteriormente la evaluación
4 económica. Para tal efecto, una vez cumplido el procedimiento señalado en el Numeral anterior, el
5 director de la **UPME** o quien éste delegue, procederá a abrir las urnas en las cuales fueron depositadas las
6 **Propuestas** y elaborará un acta de recepción de **Propuestas**, en la cual registrará la lista de **Propuestas**
7 recibidas. Luego, el director de la **UPME** o quien éste delegue abrirá los **Sobres de Propuesta Técnica** y
8 elaborará un acta en la cual relacione el contenido de los mismos. Los **Sobres de Propuesta Económica**
9 se depositarán sin abrir en una urna.

10 A continuación, se reunirá el **Comité Evaluador** para adelantar la evaluación técnica de las **Propuestas**,
11 de conformidad con el procedimiento establecido en el Numeral 12.1

12

13 **12.1. Evaluación técnica:**

14 La evaluación técnica de las **Propuestas** se hará sobre la capacidad de contratación residual, y
15 organigrama presentados, de la manera como se establece en el numeral 12.1.1 y además se calificará al
16 **Oferente** sobre la base de 1000 puntos, de la manera como se ilustra en la tabla que se presenta a
17 continuación:

Capacidad técnica del Oferente	350
Experiencia del Personal del Oferente	350
Sistema de Gestión de Calidad	100
Evaluación de la Metodología.	200
Total	1000

18 Habrá algunas condiciones que de no cumplirse implicarán el rechazo de la propuesta, según se explica
19 más adelante.



- 1
- 2 12.1.1. Capacidad de contratación y organigrama.
- 3 En este aspecto se evaluarán:
- 4 (i) La capacidad de contratación residual, expresada en Salarios Mínimos Legales Mensuales
5 Vigentes (SMLMV), definida ésta como la capacidad de contratación del **Oferente** registrada
6 por una Cámara de Comercio en **Colombia**, menos los valores de los contratos que esté
7 ejecutando a la fecha de entrega de la **Propuesta**. Para este propósito, el **Oferente** deberá
8 diligenciar el Formato No. 5 e incluir en el **Sobre con Propuesta Técnica** el certificado de
9 capacidad de contratación de la Cámara de Comercio; la capacidad de contratación residual
10 deberá ser igual o superior a dieciocho mil Salarios Mínimos Legales Mensuales Vigentes
11 (18.000 SMLMV). Para el caso de **Consorcios**, se sumarán las capacidades residuales de
12 contratación como consultor de cada uno de los integrantes del mismo.

13 Con el fin de obtener la capacidad de contratación residual de los **Oferentes**, o de los
14 miembros de un **Oferente** presentado bajo la modalidad de **Consorcio**, se tendrá en cuenta la
15 siguiente información, relacionada en el cuadro del Formato No. 5 de los **Términos de**
16 **Referencia**:

- 17 a) El valor total de los contratos de consultoría adjudicados y que aún no tienen orden de
18 iniciación. En el caso de haber sido adjudicados a un Consorcio o Unión Temporal del
19 cual el **Oferente** o alguno de sus miembros es parte, deberá informar únicamente el
20 valor que corresponde al **Oferente** o a sus miembros, de acuerdo con su porcentaje de
21 participación.
- 22 b) El saldo a la fecha de presentación de la **Propuesta**, del valor de todos los contratos de
23 consultoría en ejecución o suspendidos, incluidos los adicionales. En el caso de haber
24 sido contratados bajo la forma de un Consorcio o Unión Temporal del cual el **Oferente**
25 o alguno de sus miembros es parte, deberá informar únicamente el valor que
26 corresponde al **Oferente** o a sus miembros, de acuerdo con su porcentaje de
27 participación.



- 1 c) La capacidad residual de contratación como consultor (KRC) del **Oferente**, o de los
2 miembros de un **Oferente** presentado bajo la modalidad de **Consorcio**, se determinará
3 con la siguiente fórmula:

4
$$KRC = KMC - VT$$

5 Donde:

6 KRC: Capacidad Residual de Contratación

7 KMC: Capacidad Máxima de Contratación como consultor, Inscrita en el RUP de
8 la Cámara de Comercio

9 VT: Sumatoria del valor de los literales “a” y “b”, expresada en SMMLV

- 10 d) Por su parte, la capacidad residual de contratación (KRC) de los **Oferentes** que se
11 presenten bajo la modalidad de **Consorcio** se obtendrá de la suma simple de las KRC
12 de cada uno de los miembros del **Consorcio** (obtenido mediante la aplicación de la
13 fórmula atrás expresada), de la siguiente manera:

14
$$KRC' = (KRC1) + (KRC2) \dots$$

15 Donde:

16 KRC': Capacidad Residual de Contratación del **Consorcio**

17 KRC: Capacidad Residual de Contratación de los miembros del Consorcio o
18 Unión Temporal, según su número de integrantes.

19 Si la capacidad residual de contratación como consultor es inferior a la exigida según
20 este numeral, la **Propuesta** será rechazada en los términos del Numeral 12.6.

21 (ii) La entrega del organigrama a que se refiere el Numeral 10.1.11.

22 (iii) La entrega del cronograma a que se refiere el Numeral 10.1.12.



1 Las **Propuestas** de los **Oferentes** que no cumplan con los anteriores requisitos, serán rechazadas en los
2 términos del Numeral 12.6.

3 12.1.2. Capacidad Técnica del Oferente (350 puntos)

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

6 12.1.2.1. Criterios

7 Para la evaluación de la capacidad técnica exigida al **Oferente**, únicamente se aceptarán experiencias en:
8 (i) **Diseño o Interventoría de Diseño de Líneas**, y (ii) **Diseño o Interventoría de diseño de**
9 **Subestaciones**, e (iii) **Interventoría de Construcción de Líneas**, e (iv) **Interventoría de Construcción**
10 **de Subestaciones**, y (v) **Gestión Ambiental**.

11 Quien desee acreditar alguna de las experiencias a las que se refiere el párrafo anterior, deberá indicar
12 expresamente a cual de las definiciones de experiencias admisibles allí mencionadas corresponde la
13 experiencia que propone para ser evaluada. Además, cuando la experiencia hubiese sido adquirida
14 mediante contratos realizados en consorcio o unión temporal, el **Oferente** deberá acreditar su porcentaje
15 de participación en dicho consorcio o unión temporal y la experiencia que propone para ser evaluada se
16 calificará proporcionalmente a éste porcentaje.

17 Además, será necesario que se certifique la existencia de los correspondientes contratos, adjuntando una
18 copia del contrato, o una certificación expedida por la persona que hubiese contratado a quien pretenda
19 acreditar la respectiva experiencia. Tanto la identidad de las partes que participaron en el contrato, como
20 su objeto, y el número y la fecha de la terminación del mismo, deberán constar en la certificación.

21 Solamente se aceptarán los contratos y las certificaciones relacionadas con los contratos que hubiesen sido
22 terminados dentro de los veinte (20) años anteriores al día de la apertura del presente **Proceso de**
23 **Selección**. Quien adjunte una copia del contrato para acreditar la correspondiente experiencia, deberá
24 también revelar por escrito en la propuesta, la fecha de su terminación e indicar explícitamente si hubo
25 suspensiones o liquidaciones parciales con sus respectivas fechas de suspensión y reinicio.



- 1 El **Oferente** deberá adjuntar los Formatos No. 2 y 3 debidamente diligenciados.
- 2 La **UPME** podrá verificar la veracidad de la información acreditada por los **Oferentes** y, en caso de
3 comprobarse que alguna parte de la información acreditada no es veraz, ello será causal de rechazo de la
4 **Propuesta** en los términos del Numeral 12.6

5

6 12.1.2.2. Procedimiento

- 7 La evaluación y calificación de las **Propuestas** de acuerdo al puntaje definido para este aspecto se
8 efectuará según el siguiente procedimiento:

- 9 • El puntaje en **Diseño o Interventoría de Diseño de Líneas** (90 puntos), se asignará
10 considerando los primeros diez proyectos relacionados en el cuadro 2.1 del Formato 2 de
11 acuerdo con la siguiente tabla de puntos, según la longitud acumulada de las **Líneas** que se
12 acrediten. Únicamente se aceptarán **Oferentes** que acrediten una experiencia igual o superior
13 a dos (2) **Diseños o Interventorías de Diseño de Líneas**, ejecutados en Colombia y
14 obtenidos por una misma firma.

Puntos	0	20	30	50	70	80	90
Kilómetros	Menos de 60	60	80	100	200	300	400 o más

15
16
17

El puntaje para longitudes intermedias se asignará mediante interpolación lineal.



- 1 • El puntaje máximo para el **Diseño o Interventoría de Diseño de Subestaciones** (60
2 puntos) se asignará si el **Oferente** acredita la realización de al menos cinco (5) **Diseños o**
3 **Interventorías de Diseño de Subestaciones**. Si el **Oferente** acredita menos experiencia se
4 descontarán dos décimas partes del puntaje máximo, por cada trabajo que no acredite.
5 Únicamente se aceptarán **Oferentes** que acrediten una experiencia igual o superior a dos (2)
6 **Diseños o Interventorías de Diseño de Subestaciones**, ejecutados en Colombia y obtenidos
7 por una misma firma.
- 8 • El puntaje máximo para **Interventoría de Construcción de Líneas** (90 puntos) se
9 asignará considerando los primeros diez proyectos relacionados en el cuadro 2.2 del Formato
10 2, de acuerdo con la siguiente tabla de puntos, según la longitud acumulada de las **Líneas** que
11 se acrediten. Únicamente se aceptarán **Oferentes** que acrediten una experiencia igual o
12 superior a dos (2) **Interventorías de Construcción de Líneas**, ejecutadas en Colombia y
13 obtenidas por una misma firma.

Puntos	0	20	30	50	70	80	90
Kilómetros	Menos de 60	60	80	100	200	300	400 o más

14 El puntaje para longitudes intermedias se asignará mediante interpolación lineal.

- 15
- 16
- 17 • El puntaje máximo para **Interventoría de Construcción de Subestaciones** (70 puntos)
18 se asignará al **Oferente** que acredite la realización de al menos cinco (5) **Interventorías de**
19 **Construcción de Subestaciones**; si el **Oferente** acredita menos experiencia se descontarán
20 dos décimas partes del puntaje máximo por cada trabajo que no acredite. Únicamente se
21 aceptarán **Oferentes** que acrediten una experiencia igual o superior a dos (2) **Interventoría**
22 **de Construcción de Subestaciones**, ejecutadas en Colombia y obtenidas por una misma
23 firma.
- 24 • El puntaje máximo para **Gestión Ambiental** (40 puntos) se asignará a la firma que
25 acredite experiencia en al menos 6 contratos en **Gestión Ambiental** en **Líneas** o **Proyectos**
26 **Lineales**. Si la firma acredita menos experiencia se asignará el puntaje en forma proporcional
27 al puntaje máximo (40 puntos) en función del número total de experiencias acreditadas. No se
28 aceptarán **Oferentes** que no acrediten la ejecución de por lo menos dos (2) contratos en



1 **Gestión Ambiental de Líneas o Proyectos Lineales**, ejecutados en Colombia, de los cuales
2 como mínimo uno (1) debe ser un contrato en **Gestión Ambiental en Líneas**.

3 12.1.3. Experiencia del Personal del Oferente (350 puntos)

4 Como se mencionó antes, si bien debe ser claro que el **Interventor** deberá contar con el Personal
5 necesario y suficiente para garantizar el correcto desarrollo de su actividad, se considera necesario que las
6 **Propuestas** identifiquen un mínimo de responsables de áreas que a juicio de la **UPME** son fundamentales
7 para esta labor. En algunos puntos la no presentación del responsable invalida la **Propuesta** y en otros
8 puntos, lo que implica es la no asignación de un puntaje en la calificación total.

9 Los requisitos obligatorios de personal son:

- 10 • Un director
- 11 • Un ingeniero con experiencia en la **Interventoría de Construcción de Líneas**
- 12 • Un ingeniero con experiencia en la **Interventoría de Construcción de Subestaciones**
- 13 • Un profesional con experiencia en el control, protección y manejo de las interfases de un
14 proyecto, con equipos e infraestructura existentes.
- 15 • Un profesional con experiencia en **Gestión Ambiental**.
- 16 • Un profesional con experiencia en sistemas de gestión de calidad.

17 Los perfiles de los profesionales principales se presentan en el numeral 12.1.3.2.

18 Adicionalmente, el **Interventor** está obligado a utilizar un mínimo de trescientos hombres mes de
19 personal profesional para la ejecución total del **Contrato de Interventoría**, durante el plazo de
20 veintiún (21) meses que se estima para la duración del mismo; este mínimo obligatorio se ajustara de
21 forma directamente proporcional, si la duración real del contrato resultare mas larga, o mas corta, que
22 los veintiún (21) meses estimados.

23 Estos trescientos hombres mes únicamente corresponderán al trabajo de los profesionales principales
24 que se presentan en el Numeral 12.1.3.2 y del personal profesional asistente, excluyendo el personal de
25 soporte, que considere necesario. Para los anteriores efectos, los **Oferentes** establecerán en su



1 **Propuesta**, en el organigrama al que se refiere el Numeral 10.1.11 que adjuntarán a la misma, la
2 asignación y distribución de los trescientos hombres mes a que hace referencia este aparte, con una
3 explicación precisa y detallada de las etapas en las que los diferentes profesionales estarán al servicio
4 del **Proyecto**, incluyendo la precisión sobre la entrada y salida al **Proyecto** de los recursos
5 profesionales que se aportaran en cada una de las etapas que se prevean. Se entenderá que el
6 incumplimiento de lo establecido en las respectivas **Propuestas** sobre los profesionales principales, y
7 sobre la oportunidad e intensidad del uso de los trescientos hombres mes exigidos como requisito
8 mínimo, constituirá incumplimiento del **Contrato de Interventoría** por parte del **Interventor**.

9 En todo caso, sin perjuicio de la obligación a su cargo de contar con los profesionales principales para
10 la ejecución del **Contrato**, y de cumplir con el mínimo exigido en materia de hombres mes para los
11 recursos profesionales a los que se refiere el párrafo anterior, el **Oferente** tendrá la responsabilidad y
12 la capacidad de decidir sobre los recursos de personal profesional y de soporte que requiera para
13 cumplir con el **Contrato de Interventoría**; el mencionado personal deberá ser suficiente e idóneo para
14 el desarrollo de las diferentes actividades a las que se refiere el **Contrato**.

15 El incumplimiento de esta obligación constituirá un incumplimiento definitivo del **Contrato** por parte
16 del **Interventor**.

18 12.1.3.1. Criterios

19 Los candidatos se califican individualmente con base en la información contenida en las hojas de vida,
20 evaluando la formación académica y la experiencia profesional y teniendo en cuenta las actividades a las
21 cuales serán asignados.

22 No podrá proponerse un mismo candidato para satisfacer más de uno de los requisitos obligatorios de
23 experiencia del personal del **Oferente**; si el **Oferente** propone un candidato para acreditar experiencia en
24 más de uno de los requisitos, será tenido en cuenta únicamente para el requisito en el cual obtuvo el mayor
25 puntaje; si obtuvo el mismo puntaje en varios requisitos, será tenido en cuenta únicamente para aquel



1 requisito en el cual haya empatado, que aparezca primero en la lista de requisitos obligatorios del Numeral
2 12.1.3.

3

4 12.1.3.2. Procedimiento

5 De conformidad con los criterios expuestos, la calificación de este aspecto se hará de acuerdo con los
6 pasos siguientes:

7 a) Director (100 puntos)

8 El director deberá ser un ingeniero con mínimo: diez (10) años de experiencia profesional y la dirección
9 de al menos dos (2) proyectos de **Diseño o Interventoría de Diseño de Líneas**, o de **Diseño o**
10 **Interventoría de Diseño de Subestaciones**, o de **Interventoría de Construcción de Líneas**, o de
11 **Interventoría de Construcción de Subestaciones**. Se rechazarán las **Propuestas** que no cumplan este
12 requisito.

13 Se asignarán 100 puntos al director que acredite una experiencia profesional de quince (15) años o más y
14 la dirección de cinco (5) proyectos de **Diseño o Interventoría de Diseño de Líneas**, o de **Diseño o**
15 **Interventoría de Diseño de Subestaciones**, o de **Interventoría de Construcción de Líneas**, o de
16 **Interventoría de Construcción de Subestaciones**; se penalizará con cinco (5) puntos por cada año
17 menos de experiencia y diez (10) puntos por cada proyecto que no certifique.

18 b) Grupo Básico de Profesionales (250 puntos)

19 La calificación de los profesionales del grupo básico relacionados con proyectos de **Diseño o**
20 **Interventoría de Diseño de Líneas**, o de **Diseño o Interventoría de Diseño de Subestaciones**, o de
21 **Interventoría de Construcción de Líneas**, o de **Interventoría de Construcción de Subestaciones** se
22 efectuará sobre 250 puntos, así:

23 (i) Un ingeniero con experiencia en el diseño, o la interventoría del diseño, de
24 **Líneas**



1 Treinta (30) puntos. El profesional deberá acreditar una experiencia específica de cinco (5) años o más
2 como diseñador de **Líneas** de transmisión, o interventor del diseño de **Líneas** de transmisión y al menos
3 dos (2) proyectos relacionados con **Diseño, o Interventoría de Diseño, de Líneas**. Si no acredita la
4 experiencia anterior, recibirá una calificación de cero (0) puntos.

5 (ii) Un ingeniero con experiencia en la **Interventoría de Construcción de Líneas**

6 Cuarenta (40) puntos. El profesional deberá acreditar una experiencia específica de cinco (5) años o más
7 como interventor en la construcción de **Líneas** y al menos dos (2) proyectos relacionados con
8 **Interventoría de Construcción de Líneas**. Si no acredita la experiencia anterior, recibirá una
9 calificación de cero (0) puntos.

10 Como mínimo, para que la **Propuesta** no sea rechazada, se deberá presentar un ingeniero que haya
11 efectuado **Interventoría de Construcción de Líneas**, durante al menos un año continuo o discontinuo.

12 (iii) Un ingeniero con experiencia en **Diseño, o Interventoría del Diseño, de**
13 **Subestaciones**

14 Treinta (30) puntos. El profesional deberá acreditar una experiencia específica de cinco (5) años o más
15 como diseñador de subestaciones o interventor del diseño de subestaciones y al menos dos (2) proyectos
16 relacionados con **Diseño o Interventoría de Diseño de Subestaciones**. Si no acredita la experiencia
17 anterior, recibirá una calificación de cero (0) puntos.

18 (iv) Un ingeniero con experiencia en la **Interventoría de Construcción de**
19 **Subestaciones**

20 Cuarenta (40) puntos. El profesional deberá acreditar una experiencia específica de cinco (5) años o más
21 como interventor en construcción de subestaciones y al menos dos (2) proyectos relacionados con
22 **Interventoría de Construcción de Subestaciones**. Si no acredita la experiencia anterior, recibirá una
23 calificación de cero (0) puntos.



1 Como mínimo, para que la **Propuesta** no sea rechazada, se deberá presentar un ingeniero que haya
2 efectuado **Interventoría de Construcción de Subestaciones**, durante al menos un año continuo o
3 discontinuo.

4 (v) Un profesional con experiencia en el control, protección y manejo de las
5 interfases de un proyecto, con equipos e infraestructura existentes.

6 Treinta (30) puntos. El profesional deberá contar con experiencia en proyectos de **Ampliación de**
7 **Subestaciones** y su interrelación con equipos existentes. Deberá acreditar su participación en por lo
8 menos un proyecto con las características señaladas. Si no la acredita, obtendrá una puntuación de cero (0)
9 puntos.

10 (vi) Un profesional con experiencia en **Gestión Ambiental**.

11 Cuarenta (40) puntos. El profesional deberá acreditar una experiencia específica en **Gestión Ambiental** en
12 dos (2) **Proyectos Lineales** como mínimo. No se aceptarán propuestas que no presenten este profesional.

13 (vii) Un profesional con experiencia en sistemas de gestión de calidad.

14 Cuarenta (40) puntos. El profesional deberá contar con formación en auditorías de calidad y acreditar
15 experiencia mínimo de una (1) auditoría en proyectos de infraestructura y una (1) auditoría en proyectos
16 energéticos. No se aceptarán propuestas que no presenten este profesional.

17
18 **12.1.3.3. Notas generales**

19
20
21 12.1.3.3.1 Continuidad del Personal

22 Para tener derecho a los pagos previstos en el **Contrato de Interventoría**, el personal propuesto por el
23 **Oferente** (director y grupo básico de profesionales) deberá realizar las actividades a su cargo de manera
24 directa y tener continuidad durante toda la fase del **Proyecto** a la cual ha sido asignado. Cuando no sea
25 posible cubrir un cargo o actividad con la persona propuesta inicialmente, el **Interventor** deberá someter a
26 la aprobación previa de la **UPME** los cambios necesarios, para lo cual deberá asignar personas con



1 calificación igual o superior a las pactadas originalmente y que cumplan con los requisitos mencionados
2 en los **Términos de Referencia**.

3
4 12.1.3.3.2 Forma de Acreditar la Experiencia del Personal Propuesto

5 De las personas propuestas que recibirán calificación, se deberá adjuntar: la hoja de vida elaborada de
6 conformidad con el Formato No. 7, copia de la matrícula o tarjeta profesional y las certificaciones sobre su
7 experiencia. Para el caso de personal con títulos profesionales obtenidos en el extranjero, que no puedan
8 acreditar matrícula, o tarjeta profesional, o su equivalente, por no existir ninguna de estas en el país de
9 origen de su título, se exigirá la presentación del diploma, debidamente traducido al castellano y
10 apostillado.

11 Las certificaciones sobre experiencia deberán ser expedidas por el empleador para el cual se laboró
12 durante la ejecución del proyecto que se quiere acreditar, y deberán contener: (i) el nombre y número del
13 documento de identificación del profesional que pretende acreditar la experiencia, (ii) el nombre del
14 proyecto que se pretende acreditar, (iii) las actividades que desempeñó dicho profesional en el proyecto
15 que pretende acreditar, (iv) el período durante el cual el profesional desempeñó dichas actividades,
16 indicando fecha de inicio (mes y año) y fecha de terminación (mes y año) o el plazo de dicho período, (v)
17 el nombre del propietario o promotor del proyecto que se pretende acreditar, (vi) el nombre e
18 identificación de quien expide la certificación.

19 Las certificaciones deben ir foliadas de manera consecutiva y deben adjuntarse a la hoja de vida (Formato
20 No. 7) de cada uno de los profesionales que pretenden acreditar la experiencia señalada en tales
21 certificaciones.

22
23 12.1.3.3.3 Forma de Diligenciar el Formato No. 7

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



- 1 a. En la primera fila se deben colocar: (i) el nombre del profesional propuesto, (ii) el cargo
2 para el cual se propone el profesional, denominado de conformidad con las
3 denominaciones del Numeral 12.1.3.2 (por ejemplo Director, ingeniero con experiencia en
4 **Interventoría del Diseño de Líneas**, etc), y (iii) señalar si se adjunta copia de la
5 matrícula o de la tarjeta profesional, indicando el número del folio al cual corresponde
6 dicha copia.
- 7 b. En la columna No. 1 debe señalarse el nombre del proyecto cuya experiencia pretende
8 acreditar el profesional.
- 9 c. En la columna No. 2 deben indicarse la identificación del contrato y, de manera sucinta,
10 las actividades que desempeñó el profesional, las cuales pretende acreditar como
11 experiencia.
- 12 d. En la columna No.3 debe señalarse el nombre de la persona propietaria o promotora del
13 proyecto que se pretende acreditar.
- 14 e. En la columna No. 4 se debe señalar el nombre de la persona que contrató al profesional
15 que pretende acreditar la experiencia; esta persona debe corresponder a quien expide la
16 certificación que se adjunta como soporte de la hoja de vida del profesional.
- 17 f. En la columna No. 5 debe indicarse el tiempo de participación del profesional en las
18 actividades desempeñadas, señalando el mes y año de iniciación de las actividades y el
19 mes y año de finalización de las mismas.
- 20 g. En la columna No. 6 debe indicarse el número del folio al cual corresponde el certificado
21 mediante el cual se soporta la experiencia que se pretende acreditar.

22

23 12.1.4. Metodología

24

25 12.1.4.1. Criterios

26 En este aspecto se evalúa el enfoque y la orientación que el **Oferente** va a darle a los trabajos a realizar,
27 reflejados entre otros aspectos en la claridad de los objetivos que defina para cada una de las actividades y



1 las metodologías, procedimientos y organización a seguir, necesarios para lograr el objeto definido en los

2 **Términos de Referencia.**

3

4 12.1.4.2. Procedimiento

5 El **Oferente** deberá responder las siguientes preguntas:

- 6 a. Sírvase explicar de manera detallada y completa la forma como propone que se efectúe la
7 auditoria del cumplimiento del Cronograma de ejecución para todas las actividades involucradas
8 en el desarrollo del **Proyecto** hasta la terminación del **Contrato**. Incluya en su respuesta los
9 recursos que propone utilizar para ese fin, la metodología de trabajo y el respectivo organigrama.
- 10 b. Sírvase explicar de manera detallada y completa la forma como propone que se efectúe la
11 auditoria del cumplimiento del Plan de Calidad presentado por el **Transmisor** para la ejecución
12 del **Proyecto**. Incluya en su respuesta los recursos que propone utilizar para ese fin, la
13 metodología de trabajo y el respectivo organigrama.
- 14 c. Sírvase explicar de manera detallada y completa la forma como propone que se efectúe la
15 auditoria a la aplicación del **Código de Redes** y en general de las condiciones establecidas en los
16 **Documentos de Selección**. Incluya en su respuesta los recursos que propone utilizar para ese fin,
17 la metodología de trabajo y el respectivo organigrama.
- 18 d. Sírvase explicar de manera detallada y completa la forma como propone que se efectúe la
19 auditoria al cumplimiento las normas de carácter técnico, ambiental y de seguridad industrial que
20 se encuentren vigentes, sin referirse a las que corresponden únicamente al literal “c” anterior.
21 Incluya en su respuesta los recursos que propone utilizar para ese fin, la metodología de trabajo y
22 el respectivo organigrama.
- 23 e. Sírvase explicar de manera detallada y completa la forma como en general propone realizar la
24 auditoria del **Proyecto** para cumplir con lo exigido en el texto del **Contrato de Interventoría**
25 (Anexo 4). Incluya en su respuesta los recursos que propone utilizar para ese fin, la metodología
26 de trabajo y el respectivo organigrama.



1 Se advierte que las respuestas proporcionadas por el respectivo **Oferente** serán consideradas parte
2 integrante del **Contrato de Interventoría** que llegue a firmarse como resultado del presente **Proceso de**
3 **Selección**, y consecuentemente se entenderá que el **Interventor** seleccionado estará obligado a dar
4 aplicación a lo que responda a las preguntas planteadas en el presente Numeral. Sin embargo, se aclara
5 que en la medida en que dichas respuestas puedan contradecir el texto de los **Documentos de Selección**,
6 especialmente el Anexo 4 de los mismos, primará y prevalecerá lo establecido en los **Documentos de**
7 **Selección**, y consecuentemente en el caso que se requiera interpretar el alcance de las obligaciones del
8 **Interventor**, y en general, cualquier asunto relacionado con las previsiones del **Contrato de**
9 **Interventoría** que llegue a firmarse, se dará aplicación al texto de dicho contrato, y solamente en subsidio
10 se tendrán en cuenta las respuestas a las preguntas planteadas en este Numeral.

11 12.1.5. Sistema de Gestión de Calidad (100 puntos)

12 En este aspecto se evalúa el sistema de aseguramiento de calidad del **Oferente**. Los proponentes que
13 presenten certificado vigente de sistema de gestión de la calidad de sus procesos de ingeniería en temas
14 relacionados con el diseño, de acuerdo con los requisitos de la norma ISO 9001 versión 1994 o la norma
15 ISO 9001 versión 2000 (con diseño), expedido por organismos nacionales acreditados por la
16 Superintendencia de Industria y Comercio para emitir dicha certificación, o por organismos
17 internacionales acreditados, se le asignará el máximo puntaje (100 puntos). En el caso de los **Consortios**,
18 para obtener el máximo puntaje bastará que el integrante del **Consortio** que tenga la mayoría en el mismo,
19 entendida esta mayoría como una participación igual o superior al 50.1% en el **Consortio**, presente la
20 certificación aquí especificada; si la certificación no es presentada por dicho integrante mayoritario del
21 **Consortio**, sino por otro miembro del mismo, no será tenida en cuenta. El **Oferente** que no presente la
22 certificación señalada obtendrá cero (0) puntos de calificación en este aspecto.

23

24



1 **12.2. Informe de la evaluación técnica:**

2 Una vez presentadas las pruebas a las que se refiere el Numeral 12.1 y hecha la evaluación
3 correspondiente, el **Comité Evaluador** presentará un informe de evaluación de la **Propuesta** técnica, que
4 será notificado el **Representante Legal del Oferente** para que los **Oferentes** presenten sus
5 observaciones, si hay lugar a las mismas, en las fechas señaladas en el Numeral 8.9. En dicho informe, se
6 señalarán los nombres de los **Oferentes** que obtuvieron el puntaje requerido para que sea evaluada su
7 **Propuesta** económica. Sólo se evaluarán las **Propuestas** económicas de quienes logren puntajes iguales o
8 superiores a 800 puntos en la evaluación de su **Propuesta** técnica.

9

10 **12.3. Evaluación Económica:**

11 La evaluación económica se hará sobre la base de doscientos cincuenta (250) puntos.

12 12.3.1. Procedimiento

13 El día indicado el Numeral 8.9, a las 10 a.m se abrirán públicamente en las oficinas de la **UPME** los
14 sobres de las **Propuestas** económicas de los **Oferentes**, que de acuerdo con lo señalado en el Numeral
15 12.2 obtuvieron el puntaje requerido para que sea evaluada su **Propuesta** económica. Los sobres de
16 aquellos **Oferentes** que no obtuvieron el puntaje señalado, serán devueltos sin abrir al **Representante**
17 **Legal del Oferente** respectivo.

18 12.3.2. Evaluación:

19 Para la evaluación de la **Propuesta** económica los montos deberán presentarse en cifras y letras como se
20 indica en el Formulario 1. Ante eventuales diferencias, primarán las cantidades expresadas en letras.

21 La **Propuesta** económica con el menor valor mensual (VM) en dólares corrientes, obtendrá doscientos
22 cincuenta (250) puntos. Las demás **Propuestas** económicas se calificarán proporcionalmente según la
23 siguiente fórmula:



1 $P_i = \{MinOferta/V_i\} * 250$

2 MinOferta = **Propuesta** económica con el menor VM

3 $V_i =$ VM de la **Propuesta** económica calificada

4 $P_i =$ Puntaje obtenido por la **Propuesta** económica calificada.

5

6 **12.4. Informe de la evaluación económica:**

7 El **Comité Evaluador** presentará, de conformidad con lo señalado en el Numeral 12.3, un informe de
8 evaluación de la **Propuesta** económica, que será notificado el **Representante Legal del Oferente** para
9 que los **Oferentes** presenten sus observaciones, si hay lugar a las mismas, en las fechas señaladas en el
10 Numeral 8.9.

11

12 **12.5. Informe de Selección del Interventor:**

13 La **UPME** seleccionará como **Escogido**, previo informe del **Comité Evaluador**, a aquel **Oferente** que
14 haya obtenido el mayor puntaje de la sumatoria de las puntuaciones de la evaluación de la **Propuesta**
15 técnica y de la evaluación de la **Propuesta** económica.

16 En caso de que más de un **Oferente** obtenga el mismo puntaje, se seleccionará como **Escogido** al
17 **Oferente** que haya obtenido el mayor puntaje en la evaluación técnica. De subsistir el empate, se
18 seleccionará al **Oferente** con mayor puntaje en el Numeral 12.1.2. –Capacidad Técnica del Oferente– y de
19 subsistir aún el empate, se seleccionará al **Oferente** con mayor puntaje en el Numeral 12.1.3 –Experiencia
20 del Personal del Oferente–, si aún subsistiere el empate, se recurrirá a la suerte.

21 La **UPME** comunicará a los **Oferentes**, el nombre del **Escogido**, en la fecha señalada en el Numeral 8.9
22 Posteriormente, el día indicado en el Numeral 8.9, la **UPME** comunicará a los **Interesados** de la



1 **Convocatoria Pública** el nombre y composición del **Interventor** y el valor del **Contrato de**
2 **Interventoría** para que tengan en cuenta esta información en sus **Propuestas**.

3 Dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la suscripción del **Contrato de Interventoría**, la **UPME**
4 devolverá las pólizas de seriedad a los diferentes **Oferentes** que no resultaron seleccionados.

5

6 **12.6. Causales de rechazo de las Propuestas y Requisitos Subsanales.**

7 Serán rechazadas las **Propuestas** en los siguientes casos:



-
- 1 12.6.1. Por no haber cumplido con los requisitos a que se refiere el Numeral 12.1.1. El Sobre con
2 Propuesta Económica será devuelto sin abrir, a los Oferentes que hayan incurrido en esta causal.
- 3 12.6.2. Por no haber obtenido un puntaje igual o superior a ochocientos (800) puntos en la evaluación de
4 la Propuesta Técnica. El Sobre con Propuesta Económica será devuelto sin abrir, a los Oferentes que
5 hayan incurrido en esta causal.
- 6 12.6.3. Por no haber acreditado la totalidad de los requisitos obligatorios de personal a que se refiere el
7 Numeral 12.1.3
- 8 12.6.4. Por no haber incluido en el Sobre con Propuesta Económica la carta dirigida a la UPME, de la
9 manera como se especifica en el Numeral 10.2.1.
- 10 12.6.5. Por no haber incluido en el Sobre con Propuesta Económica la póliza de seriedad, de la manera
11 como se especifica en el Numeral 10.2.2
- 12 12.6.6. En los casos en los que el Oferente proporcione en su Propuesta información falsa o inexacta,
13 siempre que dicha información sea relevante para la calificación de la Propuesta o para el
14 cumplimiento de las exigencias de los Términos de Referencia.
- 15 12.6.7. La falta de los demás documentos a los que se refiere el Numeral 10.1, distintos a los señalados en
16 el Numeral 12.6, y defectos menores como por ejemplo, errores tipográficos, se consideran fallas
17 subsanables. La UPME podrá solicitar al Oferente que subsane las fallas subsanables
18 correspondientes, dentro de los tres (3) Días siguientes a la solicitud, en la fecha señalada en el
19 Numeral 8.9. El incumplimiento de este término por parte del Oferente, será causal para que la
20 Propuesta sea rechazada.
- 21 12.6.8. Los errores aritméticos se considerarán fallas subsanables, y podrán ser subsanados directamente
22 por la UPME.

23

24 **12.7. Causales de declaratoria de desierto.**

25 El presente **Proceso de Selección** será declarado desierto por las siguientes razones:



-
- 1 12.7.1. Por no existir ningún Oferente.
 - 2 12.7.2. Por ser rechazadas la totalidad de las Propuestas.
 - 3

1
2
3
4
5

FORMATO No. 1

PROCESO DE SELECCIÓN DEL INTERVENTOR

CONVOCATORIA PÚBLICA UPME-01-2005

Lista de Pagos al Interventor

MES	VALOR MENSUAL (VM) EN DÓLARES CORRIENTES	
	NÚMEROS	LETRAS
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		



MES	VALOR MENSUAL (VM) EN DÓLARES CORRIENTES	
	NÚMEROS	LETRAS
20		
21		
TOTAL (VT)		

1
2 Los numerales 1 al 21 de la tabla anterior deben llenarse de conformidad con la siguiente
3 fórmula:

4 $VM = VT / 21$

5 Donde:

6 $VM =$ Valor mensual a pagar al **Interventor** (Corresponde a cada una de las celdas 1 a 21)

7 $VT =$ Valor total propuesto por el **Oferente**, como remuneración para este **Contrato**.
8 (Corresponde a la celda “TOTAL”)

9 Declaramos que los anteriores pagos no reajustables son la única retribución por las labores de
10 **Interventoría** durante los veintiún (21) meses que se estiman como plazo para la construcción
11 del **Proyecto**, (incluyendo los tres meses finales para la revisión de los planos “como construido”
12 y elaboración del informe final) y que en caso de ser seleccionados, cumpliremos con lo
13 estipulado en los **Términos de Referencia** del presente concurso para la selección del
14 **Interventor** en el proceso de la Convocatoria UPME-01-2005. En todo caso, si la construcción
15 del **Proyecto** dura mas, o menos, que el plazo de veintiún (21) meses estimado, se entenderá que
16 la remuneración a la que tiene derecho el **Interventor** se ajustará proporcionalmente al tiempo en
17 el que efectivamente se requieran y sean realizadas las respectivas labores de **Interventoria**, de
18 conformidad con lo establecido en la Cláusula 7 del **Contrato de Interventoría**, y que por ello
19 no podrá el **Interventor** pedir ninguna remuneración o compensación adicional o diferente de lo
20 allí establecido.

REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA
UNIDAD DE PLANEACION MINERO-ENERGETICA



1

2 **Nombre del Oferente**_____

3 **Firma Representante Legal**_____

4

5

FORMATO No. 2

**2.1. Experiencia en Diseño o Interventoría de Diseño, de Líneas de la(s) firma(s) Oferente(s)
a Interventor**

PROCESO DE SELECCIÓN DEL INTERVENTOR

CONVOCATORIA UPME-01-2005

**Solo se considerará para evaluación las primeras diez (10) experiencias en Diseños o
Interventorías de Diseño de Líneas**

No.	Firma	Nombre de la línea	Voltaje (kV)	Longitud (km)	Actividad Desarrollada	% de Participación	Fecha de terminación
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
TOTAL KILOMETROS							

**2.2. Experiencia en Interventoría de Construcción de Líneas de la(s) firma(s) Oferente(s) a
Interventor**



1 **Solo se considerará para evaluación las primeras diez (10) experiencias en Interventorías de**
2 **Construcción de Líneas**

No.	Firma	Nombre de la línea	Voltaje (kV)	Longitud (km)	Actividad Desarrollada	% de Participación	Fecha de terminación
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
TOTAL KILOMETROS							

3
4 **2.3. Experiencia en Gestión Ambiental de la(s) firma(s) Oferente(s) a Interventor**

5 **PROCESO DE SELECCIÓN DEL INTERVENTOR**

6 **CONVOCATORIA UPME-01-2005**

7 **Solo se considerará para evaluación las primeras seis (6) experiencias en Gestión Ambiental**

No.	Firma	Nombre del Proyecto Lineal	Actividad Desarrollada	% de Participación	Fecha de terminación
1					
2					



3					
4					
5					
6					

1



1
2 **FORMATO No. 3**
3 **3.1 Experiencia en Diseño o Interventoría de Diseño, de Subestaciones de la(s) firma(s) Oferente(s) a**
4 **Interventor**

5 **PROCESO DE SELECCIÓN DEL INTERVENTOR**

6 **CONVOCATORIA UPME-01-2005**

7 **Solo se considerará para evaluación las primeras cinco (5) experiencias en Diseños o**
8 **Interventorías de Diseño de Subestaciones**

9

	Firma	Nombre de la S/E	Voltaje (kV)	Nº de Módulos	Actividad Desarrollada	% participación	Fecha de terminación
1							
2							
3							
4							
5							

10

11 **3.2. Experiencia en Interventoría de Construcción de Subestaciones de la(s) firma(s) Oferente(s) a**
12 **Interventor**

13 **PROCESO DE SELECCIÓN DEL INTERVENTOR**

14 **CONVOCATORIA UPME-01-2005**



1 **Solo se considerará para evaluación las primeras cinco (5) experiencias en Interventorías de**
2 **Construcción de Subestaciones**

	Firma	Nombre de la S/E	Voltaje (kV)	Nº de Módulos	Actividad Desarrollada	% participación	Fecha de terminación
1							
2							
3							
4							
5							

3



1

2

FORMATO No. 4

3

PROCESO DE SELECCIÓN DEL INTERVENTOR

4

CONVOCATORIA UPME-01-2005

5

Asignación de tiempos de Personal

Clasificación	Hombres-Mes
Director	
Grupo Básico de Profesionales	
Otros Profesionales	

6

7



1
2
3
4
5

FORMATO No. 5

PROCESO DE SELECCIÓN DEL INTERVENTOR

CONVOCATORIA UPME-01-2005

Contratos Adjudicados y que aún no tienen orden de iniciación			
Firma	Número del 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 del Contrato y Objeto Contractual Resumido o Descripción	Valor en SMLMV (3)	% de Participación (2)
Capacidad Máxima de Contratación (SMLMV)			
Total Contratos (SMLMV)			
Capacidad Residual de Contratación			

6 (1) Debe ser el valor que figura en el contrato más las ampliaciones ya firmadas (si es del
7 caso).
8 (2) En caso de consorcio indicar el porcentaje que corresponde a la firma **Oferente**.



1 (3) El saldo a la fecha de presentación de la **Propuesta**, del valor de todos los contratos de
2 consultoría en ejecución o suspendidos, incluidos los adicionales. En el caso de haber sido
3 contratados bajo la forma de un Consorcio o Unión Temporal del cual el **Oferente** o alguno de
4 sus miembros es parte, deberá informar únicamente el valor que corresponde al **Oferente** o a
5 sus miembros, de acuerdo con su porcentaje de participación.

6

7



FORMATO No. 6

Carta de Presentación del **Sobre con Propuesta Técnica**

(Numeral 10.1. de los **Términos de Referencia**)

[] de [] de 2005

Señores

UPME

Atn: Director General

Ref: **Convocatoria Pública UPME-01-2005 – Selección del Interventor.**

Oferente: _____

Asunto: Sobre con Propuesta Técnica

De acuerdo con lo previsto en el numeral 10.1. de los **Términos de Referencia** para seleccionar al **Interventor** de la **Convocatoria Pública** en referencia, sírvase encontrar adjunta nuestra documentación así:

- a. Recibo de Consignación, en original o copia.....Pág.
XX



-
- 1 b. Certificado de existencia y representación legal del Oferente (o de cada uno de sus
2 integrantes si se trata de un Consorcio)
3Pág. XX
4 c. Poder mediante el cual se designa al Representante Legal del OferentePág.
5 XX
6 d. Acta de constitución del Consorcio, si es del caso.Pág.
7 XX
8 e. Documentos de la propuesta técnica (que se calificará sobre un total de 1000 puntos)..... Pág.
9 XX
10 f. Autorización de junta directiva al representante legal para la presentación de la Propuesta (de
11 cada integrante del Oferente que lo requiera, si se trata de un Consorcio).
12Pág. XX
13 g. Los formatos 2, 3, 4, 5 y 7 debidamente diligenciados.....
14 Pág. XX
15 h. Certificado de calidad.Pág. XX
16 i. Certificado de la cámara de comercio sobre capacidad de contratación del Oferente, o de cada
17 uno de sus integrantes si se trata de un Consorcio.....Pág. XX
18 j. Organigrama en el cual se señale el personal propuesto para ejecutar el Contrato de
19 Interventoría, especificando las funciones y responsabilidades de cada miembro del equipo.
20Pág. XX
21 k. Alternativas o sugerencias técnicas para la ejecución de la **Interventoría** [si es del caso]

22

23 Cordialmente,

24

25 **Firma** _____

26 **Nombre** _____



1

Representante Legal del Oferente

2

3

Oferente _____

4



FORMATO No. 7

Experiencia del Personal Propuesto por el **Oferente**

(Numeral 12.1.3.3 de los **Términos de Referencia**)

[] de [] de 2005

Señores

UPME

Atn: Director General

Ref: **Convocatoria Pública UPME-01-2005** – Selección del **Interventor**.

Oferente: _____

Asunto: Experiencia del Personal Propuesto

De acuerdo con lo previsto en el Numeral 12.1.3.3 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:

