



**ADENDA N°1**

**DOCUMENTOS DE LICITACIÓN**

**Para la Contratación del Suministro de Sólo Energía**

**LPI N° ETESA 05-11**

A handwritten signature in the bottom right corner.



**Mediante esta Adenda No. 1 al  
Documentos de Licitación  
se realizan las modificaciones siguientes:**

**Sección II. Datos de la Licitación (DDL)**

En donde dice:

|                 | <b>E. Evaluación y Comparación de las Ofertas</b>                                                                                                                                                                |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IAP 36.4</b> | La solicitud de energía es a monto variable.<br><br>Si la solicitud de energía es a monto variable, aplica lo siguiente:<br><br>Los proponentes deberán presentar ofertas con montos de energía variables dentro |

Debe decir:

|                 | <b>E. Evaluación y Comparación de las Ofertas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IAP 36.4</b> | La solicitud de energía es a monto variable.<br><br>Si la solicitud de energía es a monto variable, aplica lo siguiente:<br><br>Los proponentes deberán presentar ofertas con montos de energía variables dentro del rango aceptable de variación del monto de la oferta, es decir, la relación entre la diferencia de los montos máximos y mínimos ofertados anuales, respecto al monto máximo anual debe estar dentro de 0% y 100%.<br><br>Los Proponentes deberán cotizar para una duración <i>fija</i> .<br><br>La solicitud de energía <i>no</i> es por más de un renglón<br><br>Si la solicitud de energía es por más de un renglón aplica lo siguiente:<br><br>Los Proponentes [ <i>indique "podrán"</i> ] cotizar precios separados por uno o más renglones. <b>No aplica</b> |



En donde dice:

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IAP44.1<br/>(a)</b> | <p>Los precios de la Energía contratada serán ajustados en cada mes "i", del periodo de contratación, tomando en consideración la variación anual que tenga el Índice de Precios al Consumidor, en la proporción (FAJU) que EL GESTOR indique y por variaciones en el Cargo de Transmisión.</p> $PECT_{(i)} = PEC_{(0)} \times (1-FAJU) + FAJU \times PEC_{(0)} \times (IPC_{(i)} / IPC_{(0)}) + PCT_{(0)} \times (CT_{(i)} / CT_{(0)})$ <p>Donde:</p> <p>PECT<sub>(i)</sub> [USD/kWh] = Precio de la Energía Contratada correspondiente al mes &lt;&lt; i &gt;&gt;<br/>FAJU= Porción del precio de la Energía Contratada que sería sujeto a ajuste por inflación. El FAJU es de: 25%.<br/>PEC (o) [USD/ kWh]= Precio de la Energía Contratada Inicial en la oferta sin PCT.<br/>IPC (i) = Índice de Precios al Consumidor anual vigente en el mes « i », según las publicaciones de la Contraloría General de la República de Panamá.<br/>IPC (0) = Índice de Precio al Consumidor anual vigente al momento del Acto de Concurrencia, según las publicaciones de la Contraloría General de la República de Panamá.<br/>PCT (0) [USD/ kW-Mes] = Precio por Potencia Firme Contratada, asociado al Cargo de Transmisión.<br/>CT (i) = Cargo de Transmisión correspondiente al mes &lt;&lt; i &gt;&gt;<br/>CT (0) = Cargo de Transmisión vigente en el mes del Acto de Concurrencia.</p> |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Debe decir:

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IAP44.1<br/>(a)</b> | <p>Los precios de la Energía contratada serán ajustados en cada mes "i", del periodo de contratación, tomando en consideración la variación anual que tenga el Índice de Precios al Consumidor, en la proporción (FAJU) que EL GESTOR indique y por variaciones en el Cargo de Transmisión.</p> $PECT_{(i)} = PEC_{(0)} \times (1-FAJU) + FAJU \times PEC_{(0)} \times (IPC_{(i)} / IPC_{(0)}) + PCT_{(0)} \times (CT_{(i)} / CT_{(0)})$ <p>Donde:</p> <p>PECT<sub>(i)</sub> [USD/kWh] = Precio de la Energía Contratada correspondiente al mes &lt;&lt; i &gt;&gt;<br/>FAJU= Porción del precio de la Energía Contratada que sería sujeto a ajuste por inflación. El FAJU es de: 25%.<br/>PEC (o) [USD/ kWh]= Precio de la Energía Contratada Inicial en la oferta sin PCT.<br/>IPC (i) = Índice de Precios al Consumidor anual vigente en el mes « i », según las publicaciones de la Contraloría General de la República de Panamá.<br/>IPC(0) = Índice de Precio al Consumidor anual vigente al momento del Acto de Concurrencia, según las publicaciones de la Contraloría General de la República de Panamá.<br/>PCT (0) [USD/ kWh] = <u>Precio por la Energía Contratada, asociado al Cargo de Transmisión.</u><br/>CT (i) = Cargo de Transmisión correspondiente al mes &lt;&lt; i &gt;&gt;<br/>CT (0) = Cargo de Transmisión vigente en el mes del Acto de Concurrencia.</p> |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



En donde dice:

|                 |                                                                                       |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IAP 50.1</b> | El máximo porcentaje en que las cantidades solicitadas podrán ser aumentadas es: 15%. |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

Debe decir:

|                        |                                                                                       |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IAP <u>51.1</u></b> | El máximo porcentaje en que las cantidades solicitadas podrán ser aumentadas es: 15%. |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

En donde dice:

|                 |                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IAP 52.1</b> | La duración máxima de los contratos será de 15 años.<br>La fecha tope para el inicio del suministro será 1 de enero de 2014.<br>La fecha tope de finalización del suministro será 31 de diciembre de 2028. |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Debe decir:

|                        |                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IAP <u>53.1</u></b> | La duración máxima de los contratos será de 15 años.<br>La fecha tope para el inicio del suministro será 1 de enero de 2014.<br>La fecha tope de finalización del suministro será 31 de diciembre de 2028. |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

En donde dice:

|                 |                                                                                                                                 |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IAP 53.2</b> | Después de notificado de la adjudicación el Proponente tendrá un plazo de treinta (30) días calendario para firmar el Contrato. |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Debe decir:

|                        |                                                                                                                                 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IAP <u>54.1</u></b> | Después de notificado de la adjudicación el Proponente tendrá un plazo de treinta (30) días calendario para firmar el Contrato. |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

En donde dice:

|                 |                                                                                                                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IAP 54.1</b> | Después de notificado de la adjudicación el Proponente tendrá un plazo de treinta (30) días calendario para presentar la Fianza de Cumplimiento. |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Debe decir:

|                 |                                                                                                                                                         |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IAP 55.1</b> | Después de notificado de la adjudicación el Proponente tendrá un plazo de <i>treinta (30)</i> días calendario para presentar la Fianza de Cumplimiento. |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

En donde dice:

|                 |                                                                                 |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CGC 16.1</b> | La Fianza de Cumplimiento será por un monto igual a dos (2) mes de facturación. |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|

Debe decir:

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CGC 16.1</b> | <p>La Fianza de Cumplimiento será <u>calculada con la siguiente fórmula:</u></p> <p><u><math>MFC = [ P_{Emax} \times 730 \times 0.7 \times PO ] \times 2</math></u></p> <p><u>MFC [ USD o B/. ] = Monto de la Fianza de Cumplimiento.</u></p> <p><u>PO [ USD/kWh o B/./kWh ] = Precio Ofertado por el Proponente.</u></p> <p><u><math>P_{Emax}</math> [ kW ] = Potencia Equivalente Máxima ofrecida en el periodo del suministro.</u></p> |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

En donde dice:

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CGC 16.2</b> | <p>La Garantía de Pago que EL COMPRADOR mantendrá durante el periodo de suministro es de un monto igual a un (1) mes de facturación.</p> <p>La Garantía de Pago estará vigente por sesenta (60) días calendario después de finalizado el Contrato.</p> |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Debe decir:

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CGC 16.2</b> | <p>La Garantía de Pago que EL COMPRADOR mantendrá durante el periodo de suministro <u>será calculada con la siguiente fórmula:</u></p> <p><u><math>MGP = [ P_{Emax} \times 730 \times 0.7 \times PO ]</math></u></p> <p><u>MGP [ USD o B/. ] = Monto de la Garantía de Pago.</u></p> <p><u>PO [ USD/kWh o B/./kWh ] = Precio Ofertado por el Proponente.</u></p> <p><u><math>P_{Emax}</math> [ kW ] = Potencia Equivalente Máxima ofrecida en el periodo del suministro.</u></p> <p>La Garantía de Pago estará vigente por sesenta (60) días calendario después de finalizado el Contrato.</p> |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

C



En donde dice:

## FORMULARIO DE OFERTA

Panamá, \_\_ de \_\_\_\_\_ de 2011.

Señores

**Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A.**

República de Panamá

Panamá

Estimados Señores:

Presentamos nuestra Oferta para la Licitación Pública Internacional ETESA 05-11 de acuerdo a lo establecido en el Documento de Licitación y bajo los siguientes términos.

*(El Proponente deberá llenar completamente todos los espacios en blanco del Formulario de Oferta que sean aplicables).*

1. Nombre del Proponente: \_\_\_\_\_.
2. Nombre del Representante en el Acto: \_\_\_\_\_.
3. Nombre del Consorcio: \_\_\_\_\_.
4. Fianza de Propuesta No. \_\_\_\_\_ Por un monto de B/. \_\_\_\_\_.

### Datos Generales de la Planta y Unidades de Generación

5. La Planta está ubicada en: \_\_\_\_\_.
6. El Punto de Interconexión con el Sistema Interconectado Nacional (SIN) o cualquier otro sistema vinculado al mismo es: \_\_\_\_\_.
7. Unidades de Generación comprometidas: \_\_\_\_\_.

### Fecha de Inicio de Suministro

8. La fecha de Inicio de Suministro: 01 de Enero de 2014.

### Precio Ofertado de la Energía

- El precio de la Energía Contratada Inicial ofertado es fijo por toda la duración del contrato y debe contar con una precisión de cuatro (4) dígitos a la derecha del punto decimal, de lo contrario se asumirán ceros (0) hasta completar ese número de dígitos, los dígitos en exceso no serán considerados.
9. Precio de la Energía Contratada Inicial PEC (0) (USD/kWh) = \_\_\_\_\_
  10. Cargo de Transmisión aplicable vigente en el mes del acto de concurrencia CT (0) (USD/ kW / mes) = \_\_\_\_\_
  11. Porción correspondiente al precio de la Potencia Firme Contratada asociada al Cargo de Transmisión PCT (0) = \_\_\_\_\_ (USD /kW-mes)



12. Volumen de Potencia Equivalente Ofertada:

| Años | Potencia Equivalente (MW) Asociada a la Energía Solicitada |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------|------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|      | Mes                                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|      | ENE                                                        | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC |
| 2014 |                                                            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 2015 |                                                            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 2016 |                                                            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 2017 |                                                            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 2018 |                                                            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 2019 |                                                            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 2020 |                                                            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 2021 |                                                            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 2022 |                                                            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 2023 |                                                            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 2024 |                                                            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 2025 |                                                            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 2026 |                                                            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 2027 |                                                            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 2028 |                                                            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

**Documentos Adjuntos al Formulario de Propuesta**

13. Documentos Generales adjuntos al Formulario de Propuesta:

- Certificado de Registro Público del Proponente:** Certificado del Registro Público que acredite la existencia, vigencia y representación legal del Proponente o su equivalente en caso de extranjeros. Este certificado, para efectos del Acto de Concurrencia tendrá una vigencia de tres (3) meses contados a partir de su expedición.
- Poder:** Poder otorgado al Representante en los Actos, debidamente autenticado por un Notario Público;
- Declaración Jurada:** Una declaración jurada, debidamente firmada por el Proponente o su Representante Legal, que certifique que sobre el Proponente o sus bienes no pesan demandas, secuestros u otras medidas cautelares que puedan afectar el cumplimiento de sus obligaciones contractuales;
- Aceptación del Pliego de Cargos:** El Proponente deberá declarar que acepta, sin restricciones ni objeciones, todo el contenido del Pliego de cargos.

Con el fin de establecer la capacidad de las fuentes de suministro de energía los Proponentes deberán cumplir lo establecido en el Reglamento de Transmisión, de Operación y demás reglamentaciones relativas a la generación eólica y completar las declaraciones de la fuente de suministro, adjuntando al menos los siguientes documentos:



**A. Para Plantas instaladas y operando se requerirá lo siguiente:**

- a. Copia autenticada de la licencia emitida por la ASEP a favor del Proponente, que deberá estar vigente a la fecha del Acto de Recepción de Propuestas.
- b. Se requerirá carta del CND en la que se acredite que el Proponente está habilitado para producir y despachar Energía en el Sistema Interconectado Nacional con las Unidades de Generación comprometidas.

**B. Plantas a ser instaladas se requerirá lo siguiente:**

**B.1** Para Actos de Concurrencia cuyo inicio de suministro sea en un plazo menor o igual a dos (2) años, contados a partir de la celebración del Acto de Recepción de Propuestas se requerirá solicitar a la ASEP y al CND lo siguiente:

- a. Copia autenticada de la licencia emitida por la ASEP a favor del Proponente, que deberá estar vigente a la fecha del Acto de Recepción de Propuestas.
- b. Se requerirá carta del CND en la que se acredite que el Proponente cuenta con los requisitos necesarios para estar habilitado a producir y despachar Energía en el Sistema Interconectado Nacional con las Unidades de Generación comprometidas.
- c. Estados Financieros, debidamente auditados y apostillados, cuando proceda.
- d. Evidencia de experiencia en Diseño y Construcción, así como en Operación y Mantenimiento de Parques Eólicos, en condiciones similares de recurso a las encontradas en Panamá (factores de capacidad mayores a 30%), para la(s) Empresa(s) que desarrollará(n) y/o operará(n) el Parque Eólico, respectivamente.
- e. Fecha prevista de entrada en operación comercial de las Unidades de Generación.
- f. Especificaciones Técnicas del Equipo a instalar.

**B.2** Para Actos de Concurrencia cuyo inicio de suministro sea en un plazo mayor a dos (2) años, contados a partir de la celebración del Acto de Recepción de Propuestas se requerirán los mismos documentos que en el numeral anterior, con la diferencia que no se exigirá lo establecido en el literal (b), y adicionalmente se aceptará la participación de proponentes que tengan licencias provisionales, para lo cual presentarán copia autenticada de la licencia emitida por la ASEP a favor del Proponente, que deberá estar vigente a la fecha del Acto de Recepción de Propuestas, la cual debe estar obligatoriamente acompañada de lo siguiente:

- a. Carta de la Autoridad Nacional del Ambiente, donde certifique que el proponente ha presentado ante dicha Autoridad, el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto y su línea de conexión, si aplica y la fecha de su presentación.
- b. Carta de la Autoridad Nacional de los Servicios Públicos que certifique la validez de las mediciones de viento y la producción anual estimada de energía, incluido el perfil de producción energética a nivel mensual.
  - Las mediciones de viento deberán haber sido tomadas de forma ininterrumpida durante al menos un año. Se aceptarán mediciones de viento cuya antigüedad no supere los cinco (5) años, contados hasta la fecha de celebración del Acto de Recepción de ofertas.
  - Para lograr la certificación de la ASEP, el proponente deberá justificar a satisfacción de la misma, la validez de sus mediciones, aportando toda la información que dicha Autoridad le solicite, para lo cual tanto las mediciones como la producción anual estimada y el perfil de producción mensual, deben estar validadas por una consultoría independiente con experiencia comprobada, y relevante a nivel internacional.



- c. Viabilidad Definitiva de Conexión al SIN, emitida por ETESA para el proyecto de generación en la ubicación propuesta.

Adjuntamos a este original tres copias de la Propuesta Económica y de todos los documentos.

Garantizamos la veracidad de la información presentada y nos sometemos a la jurisdicción y leyes de la República de Panamá para la resolución de cualquier controversia que resulte de la presentación de nuestra Propuesta, por lo que renunciamos a todo reclamo por la vía diplomática.

Aceptamos sin restricciones ni objeciones todo el contenido del Pliego de Cargo y renunciamos a cualquier reclamación en contra de EL GESTOR por razón de cualesquiera daños y perjuicios sufridos como consecuencia de o con relación a nuestra participación en cada una de las etapas de este Concurso LPI N° ETESA 05-11 hasta la formalización de los contratos de suministro.

Atentamente,

\_\_\_\_\_ (Nombre del Proponente)

\_\_\_\_\_ (Firma del Representante Legal o Apoderado)

Cédula o Pasaporte No. \_\_\_\_\_



Debe decir:

## FORMULARIO DE OFERTA

Panamá, \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2011.

Señores

**Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A.**

República de Panamá

Panamá

Estimados Señores:

Presentamos nuestra Oferta para la Licitación Pública Internacional ETESA 05-11 de acuerdo a lo establecido en el Documento de Licitación y bajo los siguientes términos.

*(El Proponente deberá llenar completamente todos los espacios en blanco del Formulario de Oferta que sean aplicables).*

1. Nombre del Proponente: \_\_\_\_\_.
2. Nombre del Representante en el Acto: \_\_\_\_\_.
3. Nombre del Consorcio: \_\_\_\_\_.
4. Fianza de Propuesta No. \_\_\_\_\_ Por un monto de B/. \_\_\_\_\_.

### Datos Generales de la Planta y Unidades de Generación

5. La Planta está ubicada en: \_\_\_\_\_.
6. El Punto de Interconexión con el Sistema Interconectado Nacional (SIN) o cualquier otro sistema vinculado al mismo es: \_\_\_\_\_.
7. Unidades de Generación comprometidas: \_\_\_\_\_.

### Fecha de Inicio de Suministro

8. La fecha de Inicio de Suministro: 01 de Enero de 2014.

### Precio Ofertado de la Energía

- El precio de la Energía Contratada Inicial ofertado es fijo por toda la duración del contrato y debe contar con una precisión de cuatro (4) dígitos a la derecha del punto decimal, de lo contrario se asumirán ceros (0) hasta completar ese número de dígitos, los dígitos en exceso no serán considerados.

9. Precio de la Energía Contratada Inicial, en la oferta sin PCT, PEC (0) (USD/kWh) = \_\_\_\_\_
10. Cargo de Transmisión vigente en el mes del acto de concurrencia CT (0) = \_\_\_\_\_
11. Precio por la Energía Contratada, asociada al Cargo de Transmisión PCT (0) (USD /kWh) = \_\_\_\_\_

*[Handwritten signature]*



12. Volumen de Potencia Equivalente Ofertada:

| Años | Potencia Equivalente (MW) Asociada a la Energía Solicitada |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------|------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|      | Mes                                                        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|      | ENE                                                        | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC |
| 2014 |                                                            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 2015 |                                                            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 2016 |                                                            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 2017 |                                                            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 2018 |                                                            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 2019 |                                                            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 2020 |                                                            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 2021 |                                                            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 2022 |                                                            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 2023 |                                                            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 2024 |                                                            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 2025 |                                                            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 2026 |                                                            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 2027 |                                                            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 2028 |                                                            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

**Documentos Adjuntos al Formulario de Propuesta**

13. Documentos Generales adjuntos al Formulario de Propuesta:

- Certificado de Registro Público del Proponente:** Certificado del Registro Público que acredite la existencia, vigencia y representación legal del Proponente o su equivalente en caso de extranjeros. Este certificado, para efectos del Acto de Concurrencia tendrá una vigencia de tres (3) meses contados a partir de su expedición.
- Poder:** Poder otorgado al Representante en los Actos, debidamente autenticado por un Notario Público;
- Declaración Jurada:** Una declaración jurada, debidamente firmada por el Proponente o su Representante Legal, que certifique que sobre el Proponente o sus bienes no pesan demandas, secuestros u otras medidas cautelares que puedan afectar el cumplimiento de sus obligaciones contractuales;
- Aceptación del Pliego de Cargos:** El Proponente deberá declarar que acepta, sin restricciones ni objeciones, todo el contenido del Pliego de cargos.

Con el fin de establecer la capacidad de las fuentes de suministro de energía los Proponentes deberán cumplir lo establecido en el Reglamento de Transmisión, de Operación y demás reglamentaciones relativas a la generación eólica y completar las declaraciones de la fuente de suministro, adjuntando al menos los siguientes documentos:

**A. Para Plantas instaladas y operando se requerirá lo siguiente:**

- Copia autenticada de la licencia emitida por la ASEP a favor del Proponente, que deberá estar vigente a la fecha del Acto de Recepción de Propuestas.

*[Handwritten signature]*



- b. Se requerirá carta del CND en la que se acredite que el Proponente está habilitado para producir y despachar Energía en el Sistema Interconectado Nacional con las Unidades de Generación comprometidas.

**B. Plantas a ser instaladas se requerirá lo siguiente:**

**B.1** Para Actos de Concurrencia cuyo inicio de suministro sea en un plazo menor o igual a dos (2) años, contados a partir de la celebración del Acto de Recepción de Propuestas se requerirá solicitar a la ASEP y al CND lo siguiente:

- a. Copia autenticada de la licencia emitida por la ASEP a favor del Proponente, que deberá estar vigente a la fecha del Acto de Recepción de Propuestas.
- b. Se requerirá carta del CND en la que se acredite que el Proponente cuenta con los requisitos necesarios para estar habilitado a producir y despachar Energía en el Sistema Interconectado Nacional con las Unidades de Generación comprometidas.
- c. Estados Financieros, debidamente auditados y apostillados, cuando proceda.
- d. Evidencia de experiencia en Diseño y Construcción, así como en Operación y Mantenimiento de Parques Eólicos, en condiciones similares de recurso a las encontradas en Panamá (factores de capacidad mayores a 30%), para la(s) Empresa(s) que desarrollará(n) y/o operará(n) el Parque Eólico, respectivamente.
- e. Fecha prevista de entrada en operación comercial de las Unidades de Generación.
- f. Especificaciones Técnicas del Equipo a instalar.

**B.2** Para Actos de Concurrencia cuyo inicio de suministro sea en un plazo mayor a dos (2) años, contados a partir de la celebración del Acto de Recepción de Propuestas se requerirán los mismos documentos que en el numeral anterior, con la diferencia que no se exigirá lo establecido en el literal (b), y adicionalmente se aceptará la participación de proponentes que tengan licencias provisionales, para lo cual presentarán copia autenticada de la licencia emitida por la ASEP a favor del Proponente, que deberá estar vigente a la fecha del Acto de Recepción de Propuestas, la cual debe estar obligatoriamente acompañada de lo siguiente:

- a. Carta de la Autoridad Nacional del Ambiente, donde certifique que el proponente ha presentado ante dicha Autoridad, el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto y su línea de conexión, si aplica y la fecha de su presentación.
- b. Carta de la Autoridad Nacional de los Servicios Públicos que certifique la validez de las mediciones de viento y la producción anual estimada de energía, incluido el perfil de producción energética a nivel mensual.
  - Las mediciones de viento deberán haber sido tomadas de forma ininterrumpida durante al menos un año. Se aceptarán mediciones de viento cuya antigüedad no supere los cinco (5) años, contados hasta la fecha de celebración del Acto de Recepción de ofertas.
  - Para lograr la certificación de la ASEP, el proponente deberá justificar a satisfacción de la misma, la validez de sus mediciones, aportando toda la información que dicha Autoridad le solicite, para lo cual tanto las mediciones como la producción anual estimada y el perfil de producción mensual, deben estar validadas por una consultoría independiente con experiencia comprobada, y relevante a nivel internacional.
- c. Viabilidad Definitiva de Conexión al SIN, emitida por ETESA para el proyecto de generación en la ubicación propuesta.

Adjuntamos a este original tres copias de la Propuesta Económica y de todos los documentos.



Garantizamos la veracidad de la información presentada y nos sometemos a la jurisdicción y leyes de la República de Panamá para la resolución de cualquier controversia que resulte de la presentación de nuestra Propuesta, por lo que renunciamos a todo reclamo por la vía diplomática.

Aceptamos sin restricciones ni objeciones todo el contenido del Pliego de Cargo y renunciamos a cualquier reclamación en contra de EL GESTOR por razón de cualesquiera daños y perjuicios sufridos como consecuencia de o con relación a nuestra participación en cada una de las etapas de este Concurso LPI N° ETESA 05-11 hasta la formalización de los contratos de suministro.

Atentamente,

\_\_\_\_\_ (Nombre del Proponente)

\_\_\_\_\_ (Firma del Representante Legal o Apoderado)

Cédula o Pasaporte No. \_\_\_\_\_

En donde dice

### PRONÓSTICO DE POTENCIA EQUIVALENTE TOTAL

| PRONÓSTICO MENSUAL DE DEMANDA MAXIMA ESTIMADA CON PÉRDIDAS DE TRANSMISIÓN (MW) DMG-RC (EDEMET/EDECHI/ENSA) |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| AÑOS                                                                                                       | ENE      | FEB      | MAR      | ABR      | MAY      | JUN      | JUL      | AGO      | SEP      | OCT      | NOV      | DIC      |
| 2014                                                                                                       | 1.255,74 | 1.270,10 | 1.332,34 | 1.388,26 | 1.374,95 | 1.319,11 | 1.319,21 | 1.308,78 | 1.333,17 | 1.315,42 | 1.277,35 | 1.328,71 |
| 2015                                                                                                       | 1.297,64 | 1.309,20 | 1.380,47 | 1.462,14 | 1.450,17 | 1.388,53 | 1.389,35 | 1.375,44 | 1.402,56 | 1.384,15 | 1.342,66 | 1.398,43 |
| 2016                                                                                                       | 1.347,55 | 1.323,66 | 1.436,34 | 1.520,80 | 1.508,23 | 1.443,95 | 1.445,97 | 1.427,35 | 1.458,23 | 1.438,18 | 1.394,43 | 1.452,23 |
| 2017                                                                                                       | 1.399,81 | 1.391,81 | 1.494,75 | 1.581,30 | 1.567,73 | 1.499,34 | 1.502,50 | 1.480,45 | 1.513,68 | 1.493,52 | 1.449,83 | 1.509,00 |
| 2018                                                                                                       | 1.455,40 | 1.448,85 | 1.555,97 | 1.645,75 | 1.631,68 | 1.558,75 | 1.563,35 | 1.539,86 | 1.574,21 | 1.551,15 | 1.506,63 | 1.569,81 |
| 2019                                                                                                       | 1.518,45 | 1.511,35 | 1.624,63 | 1.717,49 | 1.702,41 | 1.625,28 | 1.631,26 | 1.605,66 | 1.641,39 | 1.617,68 | 1.571,85 | 1.636,17 |
| 2020                                                                                                       | 1.574,82 | 1.527,27 | 1.687,78 | 1.782,77 | 1.768,01 | 1.684,81 | 1.692,41 | 1.663,68 | 1.702,31 | 1.678,04 | 1.630,62 | 1.696,00 |
| 2021                                                                                                       | 1.654,10 | 1.647,34 | 1.771,48 | 1.871,59 | 1.853,49 | 1.771,30 | 1.776,89 | 1.744,41 | 1.786,07 | 1.760,67 | 1.711,17 | 1.782,35 |
| 2022                                                                                                       | 1.726,70 | 1.733,50 | 1.847,69 | 1.952,23 | 1.933,88 | 1.848,03 | 1.853,77 | 1.820,98 | 1.862,35 | 1.835,94 | 1.784,10 | 1.858,13 |
| 2023                                                                                                       | 1.790,39 | 1.774,65 | 1.914,28 | 2.023,34 | 2.002,80 | 1.915,53 | 1.923,76 | 1.884,89 | 1.928,58 | 1.901,50 | 1.847,66 | 1.924,63 |
| 2024                                                                                                       | 1.860,56 | 1.812,18 | 1.988,38 | 2.101,64 | 2.079,71 | 1.987,78 | 2.000,40 | 1.956,69 | 2.001,79 | 1.973,82 | 1.917,96 | 1.998,15 |
| 2025                                                                                                       | 1.936,96 | 1.933,89 | 2.067,70 | 2.185,82 | 2.161,46 | 2.069,60 | 2.081,13 | 2.031,93 | 2.080,89 | 2.051,52 | 1.995,70 | 2.079,20 |
| 2026                                                                                                       | 2.022,75 | 2.027,37 | 2.158,08 | 2.281,78 | 2.254,86 | 2.160,59 | 2.172,01 | 2.120,34 | 2.170,90 | 2.140,47 | 2.079,99 | 2.167,51 |
| 2027                                                                                                       | 2.114,73 | 2.121,39 | 2.254,63 | 2.384,47 | 2.355,14 | 2.258,16 | 2.269,50 | 2.215,27 | 2.267,53 | 2.235,95 | 2.172,84 | 2.264,51 |
| 2028                                                                                                       | 2.215,90 | 2.164,87 | 2.362,48 | 2.499,81 | 2.467,50 | 2.367,62 | 2.379,82 | 2.321,47 | 2.376,36 | 2.343,52 | 2.277,92 | 2.374,57 |



Debe decir:

**PRONÓSTICO DE POTENCIA TOTAL**

| PRONÓSTICO MENSUAL DE DEMANDA MAXIMA ESTIMADA CON PÉRDIDAS DE TRANSMISIÓN (MW) DMG-RC (EDEMET/EDECHI/ENSA) |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| AÑOS                                                                                                       | ENE      | FEB      | MAR      | ABR      | MAY      | JUN      | JUL      | AGO      | SEP      | OCT      | NOV      | DIC      |
| 2014                                                                                                       | 1.255,74 | 1.270,10 | 1.332,34 | 1.388,26 | 1.374,95 | 1.319,11 | 1.319,21 | 1.308,78 | 1.333,17 | 1.315,42 | 1.277,35 | 1.328,71 |
| 2015                                                                                                       | 1.297,64 | 1.309,20 | 1.380,47 | 1.462,14 | 1.450,17 | 1.388,53 | 1.389,35 | 1.375,44 | 1.402,56 | 1.384,15 | 1.342,66 | 1.398,43 |
| 2016                                                                                                       | 1.347,55 | 1.323,66 | 1.436,34 | 1.520,80 | 1.508,23 | 1.443,95 | 1.445,97 | 1.427,35 | 1.458,23 | 1.438,18 | 1.394,43 | 1.452,23 |
| 2017                                                                                                       | 1.399,81 | 1.391,81 | 1.494,75 | 1.581,30 | 1.567,73 | 1.499,34 | 1.502,50 | 1.480,45 | 1.513,68 | 1.493,52 | 1.449,83 | 1.509,00 |
| 2018                                                                                                       | 1.455,40 | 1.448,85 | 1.555,97 | 1.645,75 | 1.631,68 | 1.558,75 | 1.563,35 | 1.539,86 | 1.574,21 | 1.551,15 | 1.506,63 | 1.569,81 |
| 2019                                                                                                       | 1.518,45 | 1.511,35 | 1.624,63 | 1.717,49 | 1.702,41 | 1.625,28 | 1.631,26 | 1.605,66 | 1.641,39 | 1.617,68 | 1.571,85 | 1.636,17 |
| 2020                                                                                                       | 1.574,82 | 1.527,27 | 1.687,78 | 1.782,77 | 1.768,01 | 1.684,81 | 1.692,41 | 1.663,68 | 1.702,31 | 1.678,04 | 1.630,62 | 1.696,00 |
| 2021                                                                                                       | 1.654,10 | 1.647,34 | 1.771,48 | 1.871,59 | 1.853,49 | 1.771,30 | 1.776,89 | 1.744,41 | 1.786,07 | 1.760,67 | 1.711,17 | 1.782,35 |
| 2022                                                                                                       | 1.726,70 | 1.733,50 | 1.847,69 | 1.952,23 | 1.933,88 | 1.848,03 | 1.853,77 | 1.820,98 | 1.862,35 | 1.835,94 | 1.784,10 | 1.858,13 |
| 2023                                                                                                       | 1.790,39 | 1.774,65 | 1.914,28 | 2.023,34 | 2.002,80 | 1.915,53 | 1.923,76 | 1.884,89 | 1.928,58 | 1.901,50 | 1.847,66 | 1.924,63 |
| 2024                                                                                                       | 1.860,56 | 1.812,18 | 1.988,38 | 2.101,64 | 2.079,71 | 1.987,78 | 2.000,40 | 1.956,69 | 2.001,79 | 1.973,82 | 1.917,96 | 1.998,15 |
| 2025                                                                                                       | 1.936,96 | 1.933,89 | 2.067,70 | 2.185,82 | 2.161,46 | 2.069,60 | 2.081,13 | 2.031,93 | 2.080,89 | 2.051,52 | 1.995,70 | 2.079,20 |
| 2026                                                                                                       | 2.022,75 | 2.027,37 | 2.158,08 | 2.281,78 | 2.254,86 | 2.160,59 | 2.172,01 | 2.120,34 | 2.170,90 | 2.140,47 | 2.079,99 | 2.167,51 |
| 2027                                                                                                       | 2.114,73 | 2.121,39 | 2.254,63 | 2.384,47 | 2.355,14 | 2.258,16 | 2.269,50 | 2.215,27 | 2.267,53 | 2.235,95 | 2.172,84 | 2.264,51 |
| 2028                                                                                                       | 2.215,90 | 2.164,87 | 2.362,48 | 2.499,81 | 2.467,50 | 2.367,62 | 2.379,82 | 2.321,47 | 2.376,36 | 2.343,52 | 2.277,92 | 2.374,57 |