



EMPRESA DE GENERACIÓN ELÉCTRICA, S.A.

ACTA DE REUNIÓN PREVIA Y HOMOLOGACIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA POR MEJOR VALOR CON EVALUACIÓN SEPARADA 2013-2-73-0-01-LV-000279

SELECCIÓN DEL SOCIO ESTRATÉGICO PARA LA CONFORMACIÓN DE LA SOCIEDAD CHANGUINOLA II, S.A. Y EL DISEÑO, FINANCIAMIENTO, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y TRANSFERENCIA DEL ACTIVO

Siendo las 9:20 a.m. del día de hoy 24 de febrero de 2014, se inicia la Reunión Previa y Homologación correspondiente al acto público N° 2013-2-73-0-01-LV-000279 consistente en la SELECCIÓN DEL SOCIO ESTRATÉGICO PARA LA CONFORMACIÓN DE LA SOCIEDAD CHANGUINOLA II, S.A. Y EL DISEÑO, FINANCIAMIENTO, SUMINISTRO, CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y TRANSFERENCIA DEL ACTIVO, se procede así a dar inicio al periodo de preguntas por parte de la empresa participante a saber:

	<i>PRIMER PARTICIPANTE</i>	<i>SEGUNDO PARTICIPANTE</i>	<i>TERCER PARTICIPANTE</i>
<i>EMPRESA</i>	GRUPO ODEBRECHT	GDF SUEZ (SUEZ ENERGY CENTRAL AMERICA, S.A.)	ENEL GREEN POWER PANAMA, S.A.

Se procede a dar respuestas a las preguntas de la empresa GRUPO ODEBRECHT:

Vocero: Heitor Azevedo

Grupo Odebrecht manifiesta no tener preguntas que hacer para el presente acto ya que fueron presentadas con antelación.

Se procede a dar respuestas a las preguntas de la empresa GDF SUEZ (SUEZ ENERGY CENTRAL AMERICA, S.A.):

Vocero: Reginaldo Gibbons

PREGUNTA No. 1: Serán entregados los siguientes documentos, previo a la presentación de ofertas, a saber:

1. Resultados de las perforaciones geológicas que se realizan en el sitio de presa, como se observó durante la visita al sitio.
2. Cantidades de obra estimadas.
3. Cronograma de construcción estimado.
4. Lista de equipos electromecánicos estimada.
5. Registros de la información hidrológica entre 2009 y 2013.
6. Modelo hidráulico a escala reducida para el diseño del vertedero y el comportamiento aguas abajo del lecho del río.
7. Estudios eléctricos en régimen permanente (flujo de 9.carga, corto circuito, equivalentes, etc.)

8. Estudios eléctricos en régimen transitorio (transitorio electromecánico y electromagnético).

• **RESPUESTA:**

- Con respecto al punto 1, los resultados de las perforaciones geológicas que se realizan en el sitio de presa fueron entregados por EGESA el día viernes 21 de febrero de 2014 a cada proponente.
- Con respecto al punto 2, no se entregaran cantidades de obras con excepción de aquellas presentes en los formulario modelos B, B1, B2 y B3.
- Con respecto al punto 3, no se entregará el Cronograma de construcción estimado, cada proponente deberá aportar el suyo.
- Con respecto al punto 4, no se entregará el listado, cada proponente deberá aportar el suyo.
- Con respecto al punto 5, no se entregará los registros de la información hidrológica entre 2009 y 2013, además de la aportada por EGESA.
- Con respecto al punto 6, no se entregará el modelo hidráulico a escala reducida para el diseño del vertedero y el comportamiento aguas abajo del lecho del río.
- Con respecto al punto 7, no se dispone de información adicional a la entregada en el informe de factibilidad de interconexión de la línea eléctrica, dicho documento fue entregado en la carpeta memoria de diseño, informe N°S1-31.
- Con respecto al punto 8 Estudios eléctricos en régimen transitorio (transitorio electromecánico y electromagnético), no se dispone de información adicional a la entregada en el informe de factibilidad de interconexión de la línea eléctrica, dicho documento fue entregado en la carpeta memoria de diseño, informe N°S1-31.

PREGUNTA No 2: ¿Los resultados de las perforaciones geológicas serán contrastados por EGESA con lo indicado en los informes de Sísmicas y de Refracción Geolétrica?

- **RESPUESTA:** Si, encontrará el correspondiente análisis en el informe de sondeo geotécnico enviado por EGESA a los interesados que compraron la información de referencia.

PREGUNTA No. 3: ¿Está comprobada la Estanqueidad del Embalse?

- **RESPUESTA:** No.

PREGUNTA No. 4: ¿Se ha elaborado algún estudio de riesgo sísmico?

- **RESPUESTA:** No se ha elaborado ningún estudio adicional al entregado en la información de referencia.

PREGUNTA No. 5: ¿Se ha considerado alguna extensión de tiempo adicional para mover la fecha programada (20 de marzo) para presentación de ofertas?

- **RESPUESTA:** Si se hará una extensión en cuanto a la fecha de presentación de propuestas del acto, la cual será comunicada oportunamente mediante el sistema Panamacompra.

Se procede a dar respuestas a las preguntas de la empresa ENEL GREEN POWER PANAMA, S.A.:

Vocero: Luis Gonzalez

PREGUNTA N° 1: Agradecemos a EGESA considerar una prórroga para el acto de recepción de ofertas considerando que, al menos en nuestro caso, recibimos la información los días 29 de enero y 21 de febrero de 2014



- **RESPUESTA:** Si se hará una extensión en cuanto a la fecha de presentación de propuestas del acto, la cual será comunicada oportunamente mediante el sistema Panamacompra.

PREGUNTA N° 2: ¿Qué pasa si como resultado de la evaluación a la producción del proyecto un proponente encuentra que no es posible producir los 1,000 GWh-año?

- **RESPUESTA:** La pregunta será analizada y dentro de un término perentorio se dará respuesta a la misma.

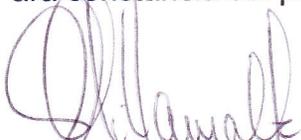
PREGUNTA N° 3: ¿Qué tolerancia tiene el MODELO B2? (5%-10%, 5%-30%, 100%)

- **RESPUESTA:** La pregunta será analizada y dentro de un término perentorio se dará respuesta a la misma.

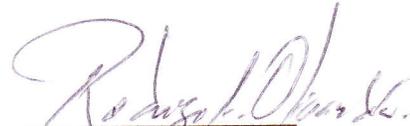
Las empresas han manifestado que no cuentan con otras interrogantes sobre el pliego de cargos.

Luego de cumplir con la Reunión Previa y Homologación correspondiente al acto público N° 2013-2-73-0-01-LV-000279 y no existiendo inquietudes o preguntas adicionales a las expresadas por los participantes en la presente reunión, damos por finalizada la misma, siendo las 10:00 a.m. del día de hoy lunes 24 de febrero de 2014.

Para constancia del presente acto firmamos los que en el acto participamos.



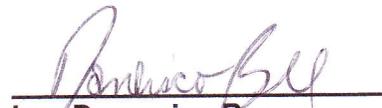
Lic. Gregorio Villarreal
Asesor Legal EGESA



Lic. Rodrigo Olivardía
Abogado EGESA



Ing. Luis Gomez
Gerente de Operaciones y
Proyectos EGESA



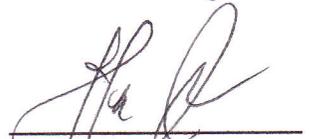
Ing. Domenico Bee
Ingeniería de EGESA



Ing. Marcelo de la Rosa
Consultor Técnico
The Louis Berguer Group



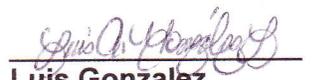
Ing. Maximiliano de Magistra
Consultor Técnico
The Louis Berguer Group



Heitor Azevedo
GRUPO ODEBRECHT



Reginaldo Gibbons
GDF Suez (Suez Energy
Central America, S.A.).



Luis Gonzalez
ENEL GREEN POWER
PANAMA, S.A.



EMPRESA DE GENERACIÓN ELÉCTRICA, S.A.

Panamá, 24 de Feb. 2014

Lista de Asistencia
Homologación Proyecto Hidroeléctrico
Changuinola II.

Nombre	Empresa
Esteban Ortiz	ETS
KLEBER ROSA LOPEZ	ELETROBRAS
Alexis Goni	Odebrecht
JAIMÉ CABALLERO	ODEBRECHT
HEITOR AZEVEDO	ODEBRECHT
MÓNICA SUASSUNA	ODEBRECHT
Francisco Carrasco	ODEBRECHT
Belisario Tejada K	EGESA
Laydy Muñoz R	KPMG
Karina A. Castillo	MEF
Roberto Martínez	MEF
Ingrid Valdes Piñero	Suez Energy Central America, S.A.
RAFAEL Rowley	GRUPO SEMOSA
Cesar Alfaro	ODEBRECHT
ANDRÉS QUINTERO	The Louis Berger Group, Inc
Julio Aysa	The Louis Berger Group, Inc.
Gugonno Villaveal	EGESA.
Rodrigo A. Olivares	EGESA.
GERMÁN COSTA	ODEBRECHT
MAXIMILIANO DE MAGISTERA	THE LOUIS BERGER GROUP.
OSCAR NAVARRO	THE LOUIS BERGER GROUP

Nombre

Empresa.

Luis Gómez →

EGESA

LUIS GONZALEZ

ENERGY GREEN POWER

REGINALDO GIBBONS →

SUEZ ENERGY S.A.

MARCELO DE LA ROSA

LOUIS BERGER

Oscar Moreno

Wolfsberger.