



ACTA DE LA AUDIENCIA

En la ciudad de Asunción, a los veinte y cinco días del mes de noviembre del año 2016, siendo las 09:00 horas, en el Salón Auditorio de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, se realiza la audiencia pública sobre los llamados a PRECALIFICACIÓN y LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL para el "SUMINISTRO Y COMPRA DE ENERGIA ELECTRICA EN LA LOCALIDAD DE BAHIA NEGRA, DEPARTAMENTO DE ALTO PARAGUAY", a ser realizados por la **ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD (ANDE)**.

El presente evento ha sido dispuesto por **RESOLUCIÓN DNCP N° 3.958/16** por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, a través de la cual se designan a las autoridades de la presente Audiencia Pública:

- 1) Iván Lezcano Roa, Presidente de la Audiencia, y Lic. Nathalia Ocampo, Secretaria de Actas, Representantes de la DNCP.-
- 2) Los especialistas de la convocante: Ing. José Vallejos, Abog. Fernando Corvalán, Ing. Francisco Escudero, Ing. Víctor Giménez, Ing. Guillermo Krauch, Lic. Jesús González.
- 3) Los participantes acreditados y los ciudadanos según se asienta en la planilla de asistencia que forma parte del presente acta.

Acto seguido el presidente de la Audiencia Pública, procede a la apertura protocolar del acto. A continuación, se realiza la instalación de la Audiencia Pública, y el Presidente realiza la presentación inicial de la Audiencia y se da lectura al orden del día, a los objetivos y las reglas de la audiencia pública, iniciándose las exposiciones, en el siguiente orden:

El Ing. Guillermo Krauch realiza la apertura de la audiencia pública por parte de la **ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD (ANDE)**.

El Ing. José Vallejos, da inicio a la presentación del borrador del Pliego de Bases y Condiciones, exponiendo los lineamientos legales y generales del llamado a cargo de la convocante, regidos por los principios de la Ley N° 2051/2003 de Contrataciones Públicas, y los trámites ante las instituciones correspondientes.

Concluye la exposición del proceso y se da inicio a las consultas e intervenciones de los participantes.

CONSULTA N° 1: Carlos Peralta, EURO FINSA, consulta si existe información sobre energía eólica en el Chaco?

RESPUESTA N° 1: El PTI está realizando el relevamiento del potencial solar y eólico del Paraguay. Asimismo, la ANDE cuenta con un relevamiento de la Agencia Nacional de Energía de los EEUU donde la energía eólica es 0.

Lic. NATHALIA OCAMPO
Técnico Verificador
DNCP-DNC

Tenemos entendido que no existe potencial para mover grandes aerogeneradores en el Chaco, si para micro aerogeneradores.

En la Ciudad de Bahía Negra se había instalado un aerogenerador en los años 80. Existe un potencial presentado por el FPTI para presentarlo en el Chaco.

Se menciona que en el chaco al medio día hay sol y viento y no por la noche.

CONSULTA N° 2: Carlos Peralta, consulta además si existe una idea de la inversión?

RESPUESTA N° 2: Como es tecnología abierta dejan a la iniciativa privada el cálculo de los costos y el relevamiento.

CONSULTA N° 3: Consulta además si existe una idea de la tarifa de referencia?

RESPUESTA N° 3: Se está definiendo considerando que la ANDE posee precios bastante altos debido a la dificultad para el acceso a los caminos.

CONSULTA N° 4: Eduardo Biedman, felicita la presentación realizada y que el proyecto presentado será un orgullo para las autoridades y para la Nación. Consulta que ocurre si el oferente presenta un sistema de captura? y si ocurre esto cómo se evaluará?

RESPUESTA N° 4: Si alguien se presenta con los filtros, no habría forma de eliminarlos, pero el costo sería muy elevado. La biomasa tiene valor 0. Debe presentar un certificado del fabricante que su producto es renovable.

CONSULTA N° 5: Oscar Rodas, Director de Cambios Climáticos de la WWF, celebra que el Estado paraguayo presente un proyecto de estas características, lo cual ubica al Paraguay en los niveles mundiales en cuanto a energía renovable y limpia. Hace un llamado a la participación de los pobladores locales en las audiencias públicas y se ofrecen a colaborar con experiencias que se están realizando en Argentina.

RESPUESTA N° 5: Se menciona que se establecerán mecanismos para la eliminación de residuos y la deposición final de los componentes de la planta generadora una vez concluida su vida útil, esto incluye por ejemplo las baterías en caso de que sean utilizadas.

CONSULTA N° 6: Además consultan si la parte de comisionamiento tecnológico está establecido en el pliego?

RESPUESTA N° 6: Queda a elección del oferente el tipo de tecnología a ser aplicada.

CONSULTA N° 7: Consultan de WWF si existe alguna indicación del rango de precio?

RESPUESTA N° 7: Hoy en día el costo de la generación de energía eléctrica es superior a los 100 USD/MWh. En cuanto al precio se menciona que los precios de la energía en sistemas aislados son muy superiores comparados a los sistemas interconectados.


IVAN IZCOANO
Jefe - Depto. de Licitaciones
DNCP-DNC

NATALIA OCAMPO
BENEFICARIO Verificador
DNCP-DNC







CONSULTA N° 8: Se consideran garantías por parte del Estado para oferentes internacionales?

RESPUESTA N° 8: El valor estimado de las inversiones es muy bajo por lo que no amerita el trámite de una Garantía Soberana, a menos que en un futuro se quisiera implementar por ejemplo un parque solar de gran porte, donde el valor de la inversión ameritaría la emisión de una Garantía Soberana.

CONSULTA N° 9: Jean C Pulper de Heliotec, consulta cual es el espacio físico necesario para la instalación? Se pone a disposición por parte del oferente o el mismo deberá comprar?

RESPUESTA N° 9: La ANDE no gestionará el espacio físico, queda a cuenta del oferente. Se podría efectuar un convenio con el Municipio.

CONSULTA N° 10: Ing. Axel Benítez, consulta cuál es el marco jurídico?

RESPUESTA N° 10: No se trata de una asociación público privada sin embargo el marco jurídico sería la Ley 2051/03.

CONSULTA N° 11: Ing. Axel Benítez, consulta si el único punto a ser considerado es el precio final de la energía a ser suministrada, hay algún premio por dicha inversión?

RESPUESTA N° 11: Se debe incluir todos los costos de la inversión en la tarifa ofertada.

CONSULTA N° 12: Consulta además si 2850 MWh-año es la compra mínima o hay un rango? Se podrían comercializar los excedentes en forma independiente?

RESPUESTA N° 12: 2850 MWh-año es el valor máximo en principio. No se puede comercializar los excedentes por ningún marco jurídico debido a que es un contrato celebrado con la ANDE, única empresa autorizada para comercializar energía eléctrica en el Chaco.

CONSULTA N° 13: Jean C Pulper de Heliotec consulta si el oferente presenta un programa de sustitución de medidas de eficiencia energética? La energía será distribuida a estancias cercanas a la ciudad?

RESPUESTA N° 13: Esa sería la asociación ideal pero por el momento no está contemplado. En principio se garantiza la energía para las tres comunidades de pueblos originarios existentes en la zona, no para las estancias considerando las inversiones en distribución que no están contemplados en este pliego.

CONSULTA N° 14: Letizia Calabro – RIEDER, los estudios de impacto ambiental y autorizaciones ante la SEAM y otros entes estarán a cargo de la Convocante o del oferente?

RESPUESTA N° 14: Queda a cargo del oferente.

CONSULTA N° 13 Ing. Flores, Consultor, felicita por el proyecto y consulta si es un power purchase agreement(PPA)? Se podría agregar un premio para el incentivo de energía en uso de combustible nacional?

CA
EUROFINSA

JUAN LEZCANO
Dpto. de Licitaciones
DNCP-DNC

CATHALIA UCAMPO
Técnico Verificador
DNCP-DNC

SGS

SGS



En el pliego se trata de incentivar las energías renovables y la disminución del uso de hidrocarburos.

CONSULTA N° 15: Cristina Morales de WWF menciona que están trabajando con la municipalidades de Bahía Negra en ordenamiento territorial y que requieren mayor participación el proyecto, consulta como se va a puntuar las ofertas que tengan una proyección basada en el crecimiento previsto por la municipalidad de Bahía Negra?

RESPUESTA N° 15: Se menciona que se realizará una audiencia pública en la ciudad de Bahía Negra.

El consumo actual de de 300 kW y el pliego prevé una ampliación hasta 2 MW (más de 6 veces la demanda actual) por lo que si se prevé una proyección de la comunidad en el PBC.

CONSULTA N° 16: Dieter Krauch de KPB sugiere fijar el plazo de explotación por parte del oferente de la planta. Cuál sería el sistema de renovación del contrato? Solicita fijar una demanda mínima.

RESPUESTA N° 16: Es un modelo de generación "tómelo y pague". Se podría modificar el tiempo de explotación hasta 15 años, considerando que actualmente está contemplado en el pliego 10 años. Al termino del contrato la ANDE debe realizar, basado en la legislación una nueva licitación y las condiciones serán determinadas de acuerdo de la comunidad. Será un valor fijo anual garantizado de pago.

CONSULTA N° 18: Se sugiere la incorporación de un flujo de caja y una proyección para prever la inversión nacional y admitir dos alternativas tecnológicas.

Se menciona que justamente no existes restricciones tecnológicas a fin de que el oferente presente un mix de tecnologías que mejor le resulte y que con el valor de la energía anual que la ANDE va a comprar pueda realizar el flujo de caja y la proyección de la inversión.

Terminadas las intervenciones se agradece la participación de los asistentes, y se deja sentado que se tendrán en cuenta todas las sugerencias que se han puesto a consideración.

No habiendo otros puntos que tratar se da por concluida la presente Audiencia Pública previa lectura del Acta y ratificación de su contenido a las 10:30 Horas.-

EUROFILIA

Lic. Nathalia Ocampo
Secretaria de Actas

Iván Lezcano Roa
Presidente de la Audiencia

Hector Torres B.

Escudero

Buza

4