

Publicación de Adjudicación

Empresa Nacional de Electricidad

Bolivia

Proyecto Planta Solar Oruro

Convenio N° CBO 1006 01 F

ENDE-PPSO-2016/02

“Construcción Planta Solar Fotovoltaica Oruro”

Modalidad Llave en Mano

Segunda Convocatoria

1. Esta publicación se emite como resultado de la evaluación de ofertas para la Licitación Pública Internacional N° ENDE-PPSO-2016/02 “Construcción Planta Solar Fotovoltaica Oruro” Modalidad Llave en Mano Segunda Convocatoria, efectuada conforme a los procedimientos de adquisiciones establecidas por la Agencia Francesa de Desarrollo.
2. El resultado de la evaluación se presenta a continuación:
 - a) Nombre de los oferentes que presentaron propuestas:
 - i) Consorcio SOLAIREDIRECT – ISOTRON
 - ii) POWER CHINA GUIZHOU ENGINEERING COPORATION
 - iii) POWERCHINA ZHONGNAN ENGINEERING CORPORATION LIMITED
 - iv) SACYR - FLUOR
 - v) TSK ELECTRONICA Y ELECTRICIDAD S.A.
 - vi) PRODIEL S.L.- INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SANTA FE S.A.- INSACRUZ LTDA
 - vii) GRUPOTEC Y ASOCIADOS
 - viii) CCC-YINGLI Consortium
 - ix) EFACEC Engenharia e Sistemas, S.A.
 - x) SUMEC Complete Equipment & Engineering Co., Ltd.
 - xi) SWPL y SGPL
 - xii) Zhuhai Singyes Green Building Technology Co., LTD
 - xiii) CONSORCIO FOTOVOLTAICO ORURO
 - xiv) GILDEMESTER LSG Beteiligungs GmbH
 - xv) Enerray y Asociados
 - xvi) TBEA XINJIANG SUNOASIS CO., LTD.

- b) Nombres y precios de las ofertas leídos en voz alta en el acto de apertura de ofertas financieras:

PROPONENTE	PRECIO DE LA OFERTA EN USD
TSK ELECTRONICA Y ELECTRICIDAD S.A.	39' 581.475.84
PRODIEL S.L.- INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SANTA FE S.A.- INSACRUZ LTDA	49' 576.633,00
CONSORCIO FOTOVOLTAICO ORURO	52' 635.021.86

- c) Nombre y precios evaluados de las ofertas consideradas:

Nº	NOMBRE DEL OFERENTE	PRECIO EN USD
1	TSK ELECTRONICA Y ELECTRICIDAD S.A.	39' 581.475.86 (*)

(*) Por ajuste aritmético.

- d) Nombre de los oferentes cuyas ofertas hubiesen sido rechazadas y las razones de su rechazo:

EVALUACION TECNICA

1. Consorcio SOLAIREDIRECT – ISOTRON

INTEGRIDAD DE LA OFERTA.

- Uno de los miembros del APCA presenta una simple carta de poder emitida por la Empresa, no se denota la capacidad del representante para otorgar esa carta.

CONFORMIDAD DE LA OFERTA TÉCNICA

- Transformador Alta Tensión: No Cumple por inconformidades en los puntos B18, B19, B27, B34, B45, B54a, B57, C1 y C2 del formulario, presentando valores de diseño distintos a los solicitados, como la temperatura de operación, impedancia, tensión aplicada y tensión inducida, el aislamiento se reduce con la tensión al neutro.

2. POWER CHINA GUIZHOU ENGINEERING COPORATION

INTEGRIDAD DE LA OFERTA.

- El plazo de la Boleta de garantía es menor a la del plazo solicitado. Además, siendo que solo se ha solicitado fotocopias simples de los poderes, de la sola carta no se puede apreciar la capacidad legal de los Representantes del Oferente.

CONFORMIDAD DE LA OFERTA TÉCNICA.

- Requisitos Técnicos de la propuesta: No incluye propuesta de estudios de protecciones, lista corta de los equipos y herramientas para la ejecución del proyecto, no incluyen planos del cableado CC y de las obras civiles, no propone diseño del sistema FV independiente.
- Autorizaciones del Fabricante: Solo ofertan la autorización para 40 MW de potencia instalada de los módulos fotovoltaicas, siendo la contratación para 50 MW.

EVALUACIÓN DEL PERSONAL

- los Profesionales Jefe de Obras, Responsable Sistema de Control e Integración, y Responsable de la Interconexión e Integración de la Planta al SIN, no cumplen con los requisitos mínimos de formación, experiencia general y específica requerida.

SITUACIÓN FINANCIERA

- Siendo que la propuesta fue realizada por una empresa (no APCA), el licitante presentó 2 sus de estados financieros: EEFF de GUIZHOU 1 y EEFF de GUIZHOU 2 y ninguna corresponde a la información presentada en el formulario FIN-3.1

PREVENCIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES, SOCIALES Y DE SALUD Y SEGURIDAD LABORAL

- No presenta las certificaciones con el alcance requerido para construcción o montaje para proyecto del sector energético de los sistemas ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001. Asimismo, no presentan el informe final MSSS de un proyecto similar.

3. POWERCHINA ZHONGNAN ENGINEERING CORPORATION LIMITED

INTEGRIDAD DE LA OFERTA.

- Presenta una carta de poder emitida por la Empresa, no se denota la capacidad legal del representante para otorgar esa carta al oferente.

PREVENCIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES, SOCIALES Y DE SALUD Y SEGURIDAD LABORAL

- No presenta las certificaciones con el alcance requerido para construcción o montaje para proyecto del sector energético de los sistemas ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001. Adicionalmente, el borrador de Plan MSSS presenta ausencia de varios capítulos significativos según el formulario PPAS. Asimismo, no presentan el informe final MSSS de un proyecto similar.

4. SACYR - FLUOR

INTEGRIDAD DE LA OFERTA

La Boleta de Garantía es irrevocable y renovable, no es de ejecución inmediata. No presenta Borrador de Convenio.

EVALUACIÓN DEL PERSONAL

- los Profesionales Jefe de Obras, Responsable Sistema de Control e Integración, Responsable de la logística del Proyecto, Responsable de la Interconexión e Integración de la Planta al SIN y Especialista en Medio Ambiente y Social, no cumplen con los requisitos mínimos de formación, experiencia general y específica requerida.

SITUACIÓN FINANCIERA

- La Empresa tiene rentabilidades negativas los dos últimos años (2015-2014) y al ser esta la de mayor Activo en el APCA se considera que se incumple con el criterio y por las implicancias de este análisis se considera que este aspecto es un incumplimiento de un requisito esencial.

PREVENCIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES, SOCIALES Y DE SALUD Y SEGURIDAD LABORAL

- El Proponente ha presentado el borrador de Plan MSSS con ausencia de capítulos según el formulario PPAS, de la misma forma, presenta un Informe Final de un Proyecto de Hidrocarburos (Gas), el cual no es considerado como un proyecto similar. Adicionalmente, el Especialista en Medioambiente y Social no cumple con lo requerido

5. GRUPOTEC Y ASOCIADOS

EVALUACIÓN DEL PERSONAL

- De los profesionales presentados, Responsable Sistema de Control e Integración y Responsable de la logística del Proyecto, no cumplen con los requisitos mínimos de formación, experiencia general y específica requerida.

PREVENCIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES, SOCIALES Y DE SALUD Y SEGURIDAD LABORAL

- No presenta las certificaciones con el alcance requerido para construcción o montaje para proyecto del sector energético de los sistemas ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001.

6. CCC-YINGLI Consortium

CONFORMIDAD DE LA OFERTA TÉCNICA.

- Módulos Fotovoltaicos: No cumple porque no adjunta la certificación Bloomberg, y las certificaciones solicitados en los puntos C.4, C.5 y C.6. El módulo propuesto al no encontrarse dentro la lista Bloomberg, no garantiza la bancabilidad de los módulos, equipo importante para el funcionamiento de la planta.

EVALUACIÓN DEL PERSONAL

- Del total de los profesionales presentados, el Jefe de Obras, Responsable Sistema de Control e Integración, Responsable estudios y diseño de Obras Civiles y Responsable de la Interconexión e Integración de la Planta al SIN, no cumplen con los requisitos mínimos de formación, experiencia general y específica requerida.

SITUACIÓN FINANCIERA

- No Cumple el ratio de liquidez ningún año, además reporta pérdidas dos gestiones (2013 – 2015) y al ser esta la empresa más grande (Activos) del APCA este aspecto es un incumplimiento de un requisito esencial. Adicionalmente no presentó: notas a los EEEF de dos años, dictamen del auditor, estados de cambio en el patrimonio.

PREVENCIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES, SOCIALES Y DE SALUD Y SEGURIDAD LABORAL

- No presenta las certificaciones con el alcance requerido para construcción o montaje para proyecto del sector energético de los sistemas ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001. Asimismo, no presentan el informe final MSSS de un proyecto similar.

7. EFACEC Engenharia e Sistemas, S.A.

CONFORMIDAD DE LA OFERTA TÉCNICA

- Requisitos técnicos de la Oferta - Formulario TEC: No describe el estudio topográfico, la lista de las herramientas no contienen lo necesario para la construcción de la planta, la descripción del concepto de seguridad es una presentación de un proyecto en Chile y la propuesta del diseño para el suministro de energía mediante un sistema fotovoltaico independiente es solo un esquema.

EVALUACIÓN DEL PERSONAL

- Del total de los profesionales presentados, el Gerente o Superintendente del Proyecto, Jefe de Obra, Responsable estudios y diseño de Obras Civiles y el Responsable de Seguridad Ocupacional e Industrial del Proyecto, no cumple con los requisitos de experiencia, formación solicitado en el DDL.

PREVENCIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES, SOCIALES Y DE SALUD Y SEGURIDAD LABORAL

- Presentado el borrador de Plan MSSS con ausencia de varios capítulos significativos según el formulario PPAS. Adicionalmente, no cumple con lo requerido para el responsable de Seguridad Ocupacional e Industrial.

8. SUMEC Complete Equipment & Engineering Co., Ltd.

INTEGRIDAD DE LA OFERTA

- No cumple, debido a que presenta una simple carta de poder emitida por la Empresa, no se denota la capacidad del representante para otorgar esa carta al oferente.

CONFORMIDAD DE LA OFERTA TÉCNICA

- Requisitos Técnicos de la Oferta - Formulario TEC: No Cumple porque la descripción de los Métodos Constructivos no está acorde a las necesidades del proyecto. Proponen la contratación de subcontratista y que ellos realizarán la supervisión. No adjuntan cinco de los ocho planos solicitados.

EVALUACIÓN DEL PERSONAL

- Los profesionales presentados no cumplen con los requisitos de experiencia, formación solicitado en el DDL.

PREVENCIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES, SOCIALES Y DE SALUD Y SEGURIDAD LABORAL

- No presenta las certificaciones con el alcance requerido para construcción o montaje para proyecto del sector energético de los sistemas ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001. Adicionalmente, el Responsable de Seguridad Ocupacional e Industrial no cumple con lo requerido. Asimismo, no presentan el informe final MSSS de un proyecto similar.

9. Sterling & Wilson

INTEGRIDAD DE LA OFERTA

- Su Boleta no es Garantía a primer Requerimiento como se solicitó. Tampoco presenta Documentos de Constitución, ni equivalentes.

CONFORMIDAD DE LA OFERTA TÉCNICA

- Requisitos Técnicos de la Oferta - Formulario TEC: No incluyen en la propuesta los estudios de estabilidad en el área del SIN, topografía ni la construcción de la Subestación, no incluye el análisis del PR, no adjuntan cuatro de los ocho planos solicitados.
- Transformadores de Alta Tensión: No presentan valor para el cambiador bajo carga, ni para los TT/CC de fase y neutro. No indica valor en Tensión aplicada para el secundario. No presentan los certificados requeridos en los puntos C.1 y C.2 ni la Hoja de Datos.

EVALUACIÓN DEL PERSONAL

- Del total de los profesionales presentados, los Profesionales Jefe de Obras, Responsable de la logística del Proyecto, Responsable de la Interconexión e Integración de la Planta al SIN, no cumplen los requisitos mínimos de formación, experiencia general y específica requerida.

PREVENCIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES, SOCIALES Y DE SALUD Y SEGURIDAD LABORAL

- No presenta las certificaciones con el alcance requerido para construcción o montaje para proyecto del sector energético de los sistemas ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001. Adicionalmente, el borrador de Plan MSSS presenta ausencia de capítulos según el formulario PPAS. Asimismo, no presentan el informe final MSSS de un proyecto similar.

10. Zhuhai Singyes Green Building Technology Co., LTD

INTEGRIDAD DE LA OFERTA

- presenta una simple carta de poder emitida por la Empresa, no se denota la capacidad del representante para otorgar esa carta.

CONFORMIDAD DE LA OFERTA TÉCNICA

- Autorizaciones de los Fabricantes: No presenta el formulario de autorización del fabricante de la estructura de soporte, no se garantiza que la estructura de soporte ofertado pueda ser adquirido por el Licitante.

PREVENCIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES, SOCIALES Y DE SALUD Y SEGURIDAD LABORAL

- No presentan el informe final MSSS de un proyecto similar.

11. GILDEMESTER LSG Beteiligungs GmbH

INTEGRIDAD DE LA OFERTA

- No presenta Boleta de Garantía, presenta una simple carta de poder emitida por la Empresa. Y no se denota la capacidad legal del representante para otorgar esa carta.

CONFORMIDAD DE LA OFERTA TÉCNICA

- Requisitos Técnicos de la Oferta - Formulario TEC: No incluyen la construcción de la subestación de la planta, pues en el DDL se solicita que incluya en su propuesta la construcción de la subestación por el contratista mismo.
- No describen el estudio de protecciones y ajustes previos a la puesta en marcha de la Planta Fotovoltaica y no realizan cálculo del rendimiento (PR).
-

PREVENCIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES, SOCIALES Y DE SALUD Y SEGURIDAD LABORAL

- No presentan el informe Intermedio o final MSSS de un proyecto similar.

12. Enerray y Asociados

INTEGRIDAD DE LA OFERTA

- Uno de los socios del APCA presenta una simple carta de poder emitida por la Empresa, no se denota la capacidad del representante para otorgar esa carta.

EVALUACIÓN DEL PERSONAL

- Del total de los profesionales presentados, el Jefe de Obra y Responsable estudios y diseño de Obras Civiles, no cumple con los requisitos de experiencia, formación solicitado en el DDL.

PREVENCIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES, SOCIALES Y DE SALUD Y SEGURIDAD LABORAL

- No presenta las certificaciones con el alcance requerido para construcción o montaje para proyecto del sector energético de los sistemas ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001.

13. TBEA XINJIANG SUNOASIS CO., LTD.

EVALUACIÓN DEL PERSONAL

- Del total de los profesionales presentados, el Jefe de Obra, Responsable Sistema de Control e Integración, Responsable estudios y diseño de Obras Civiles, Responsable de Seguridad Ocupacional e Industrial del Proyecto, no cumple con los requisitos de experiencia, formación solicitado en el DDL.

PREVENCIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES, SOCIALES Y DE SALUD Y SEGURIDAD LABORAL

- No presenta el informe Intermedio o final MSSS de un proyecto similar. Adicionalmente, el Responsable de Seguridad Ocupacional e Industrial no cumple con lo requerido.

e) Nombre del Oferente ganador y datos de la adjudicación:

Empresa adjudicada: TSK ELECTRONICA Y ELECTRICIDAD S.A.

Monto Evaluado: USD 39`581.475.84

Monto Adjudicado: USD 39`581.475.86

Plazo: 379 días calendario + 2 años de acompañamiento en operación y mantenimiento.

Resumen del Contrato: Diseño, Suministro y Construcción de la Planta Solar Fotovoltaica Oruro de 50MW así como el acompañamiento en la Operación y mantenimiento.