# ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

## Comité de Evaluación de Ofertas (Resolución P/No. 32962)

**ANDE**

**Estudio de las Ofertas inherentes al llamado a Solicitud de Propuesta Internacional ANDE-BID SP N° 6/2010**

**Asistencia Técnica Profesional para el Diseño de Obras para Readecuación del Taller de Mantenimiento de Equipos de Distribución.**

**Informe de Adjudicación**

Asunción, 31 de octubre de 2013

## 1. ANTECEDENTES

El Gobierno de la República del Paraguay ha suscrito el Contrato de Préstamo 1835/OC-PR con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) para financiar la ejecución del Programa Multifase de Transmisión Eléctrica de ANDE - Fase 1 y se propone utilizar parte de los fondos para la contratación de servicios de Asistencia Técnica Profesional para el Diseño de Obras para Readecuación del Taller de Mantenimiento de Equipos de Distribución, objeto de la Solicitud de Propuesta Internacional ANDE-BID SP N° 6/2010.

La consultoría a ser contratada tiene por objetivos generales:

a) Diseñar infraestructuras que reúnan condiciones técnicas, ambientales y de seguridad apropiadas para:

- Almacenar y reparar transformadores y equipos eléctricos que forman parte de las instalaciones de distribución de energía eléctrica de la ANDE.
- Realizar análisis de determinación de PCB (bifenilos policlorados) en aceites dieléctricos y otras matrices.

b) Preparar los estudios y demás documentos requeridos para gestionar la licencia ambiental de las instalaciones.

Como objetivos específicos, los siguientes:

- Realizar el Diseño del Taller de Mantenimiento y Sector de Almacenamiento de Equipos de Distribución de la ANDE que permita:

- Disponer de una línea para la reparación de transformadores de Distribución monofásico libres de PCB.
- Disponer de una línea para la reparación de transformadores de Distribución trifásico libres de PCB.
- Disponer de una línea separada de las dos anteriores para la reparación de transformadores de Distribución contaminados con PCB.
- Disponer de toda la infraestructura necesaria para evitar la contaminación cruzada de los transformadores.
- Disponer de la infraestructura física y equipamientos adecuados para la ejecución correcta de los trabajos de mantenimiento, reparación y almacenamiento a ser realizados.
- Disponer del equipamiento de seguridad para los trabajos a ser desarrollados.

- Realizar el diseño del Laboratorio de Análisis de PCB de la ANDE que permita (como mínimo):

- Disponer de infraestructura física cuyas características generales permita un programa de trabajo durante un largo período de tiempo (de 10 a 20 años).
- Contar con un área administrativa, un área de almacenamiento de muestras y contramuestras, un área de almacenamiento de reactivos, un depósito de herramientas, un depósito de residuos contaminados, todos dotados de la infraestructura requerida
- Disponer de un área de preparación de muestras de suelo, superficies y agua.
- Disponer de un área de preparación de muestras de aceites.
- Disponer de un área específica centralizada destinada a la ubicación de los instrumentos analíticos con todos los requerimientos de infraestructura. Disponer de un área de lavado y secado de instrumental.

- Preparar la documentación para presentar a la Secretaría del Ambiente (SEAM) dentro del proceso de obtención de la licencia ambiental

El tercer llamado a presentación de Manifestación de Interés permitió integrar la Lista Corta de las siguientes Empresas que fueron invitadas a presentar propuestas técnica y económica:

1. VAIRO S.A
2. RYMOIL
3. IMPULSO INDUSTRIAL ALTERNATIVO S.A. & ARCHITECTS ASO.
4. CONSULTORA MEMORIA Y COMPUTOS S.A. – COMYCSA
5. CONSORCIO ELECTROPAR – APPLUS
6. CONSORCION AIG (ALTA INGENIERIA Y GOPA CONSTRUCCIONES S.A.)

En fecha 20 de mayo de 2013 se procedió al cierre del plazo de presentación de los sobres conteniendo las ofertas, habiendo presentando oferta una única Firma: IMPULSO INDUSTRIAL ALTERNATIVO S.A. & ARCHITECTS ASOC.

La evaluación de la propuesta técnica de dicha Firma fue realizada por el Comité de Evaluación conformado a través de la Resolución P/N° 32962 de fecha 8 de mayo de 2013. El Informe correspondiente de fecha 1 de julio de 2013 concluyó en que la Oferta Técnica presentada por la Firma Impulso Industrial Alternativo S.A. & Architects Asoc. cumplió con los requisitos establecidos en el Pliego, obteniendo un puntaje total de 80,94 puntos.

Dicho Informe fue remitido al BID obteniéndose la No Objeción correspondiente a través de la Nota CPR/C/2013/1781 del 13 de agosto de 2013.

Copias de los documentos citados se encuentran en el Anexo N° 1

## 2. ANÁLISIS DE LA PROPUESTA DE PRECIOS

El Acto de Apertura del Sobre de la Propuesta de Precio se llevó a cabo en fecha 9 de septiembre de 2013. El Acta Nº 77/2013 correspondiente se incluye en el Anexo 2.

La Propuesta de Precio de la Firma Impulso Industrial Alternativo S.A. & Architects Asoc. fue presentada de conformidad a lo establecido en la Sección 4 del Pliego, utilizando los Formularios Estándar, siendo el Precio ofertado de USD 99.000 (noventa y nueve mil dólares americanos), sin IVA. El Puntaje Total Combinado obtenido por dicha Firma se indica a continuación:

| FIRMA | Puntaje Técnico (Pt) | Puntaje de Precio (Pp) | Puntaje Combinado (Pcomb) Ver Ref 3 |
|---|---|---|---|
| Impulso Industrial Alternativo S.A. & Architects Asoc. | 80,94 | 100 | 86,66 |

Ref. 3: Puntaje Combinado = Pt x T + Pp x P
T = 0,7 (Ponderación asignada a la Propuesta Técnica)
P = 0,3 (Ponderación asignada a la Propuesta de Precio)

## 3. NEGOCIACIÓN

De acuerdo a lo establecido en el numeral 6. de la Sección 2. del Pliego, en fechas 17 de septiembre y 28 de octubre de 2013 se realizaron las negociaciones técnicas y de precio, que culminaron con la revisión del Contrato Preliminar. Los aspectos analizados, aclarados y concordados están detallados en el Acta de Reunión de Negociación que se encuentra en el Anexo 3, en el cual se incluye la firma del Contrato Preliminar.

## 4. RECOMENDACIÓN

Habiéndose concluido el proceso descripto en los numerales anteriores, el Comité de Evaluación para el estudio de Propuestas inherentes a la Solicitud de Propuesta ANDE-BID N° 6/2010 se recomienda adjudicar el Servicio de "Asistencia Técnica y Profesional para el Diseño de Obras para la readecuación del Taller de Mantenimiento de Equipos de Distribución" a la Firma IMPULSO INDUSTRIAL ALTERNATIVO S.A. & ARCHITECTS ASOC. por el Precio Total de **USD 108.900 (ciento ocho mil novecientos dólares americanos), IVA incluido.**

Conforme a lo señalado en el Pliego de Bases y Condiciones, el monto de USD 99.000 debe ser cubierto con fondos provenientes del Préstamo BID 1835/OC-PR, en tanto que el Impuesto al Valor Agregado (IVA) de USD 9.900 (equivalente a Gs. 44.173.800)[1] debe ser cubierto con fondos propios de la ANDE.

[1]Cotización de referencia del 9-09-13: 1 USD = 4.462 Gs.

Asunción, 31 de octubre de 2013

**Lic. Luis Jiménez. G.**
Profesional Universitario Senior
Miembro del Comité de Evaluación
Dirección de Distribución

**Abog. Divina María A. Ramírez M.**
Asistente Administrativo III
Miembro del Comité de Evaluación
Asesoría Legal

**Ing. Fausto Daniel E. Morel. G.**
Ingeniero Mecánico/Electromecánico
Miembro del Comité de Evaluación
Gerencia Técnica

**Ing. Rocío Vely**
Ing. Civil Senior
Coordinadora del Comité de Evaluación
Dirección de Planificación General y Política Empresarial

# ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

## Comité de Evaluación de Ofertas (Resolución P/No. 32962)

**ANDE**

**Estudio de las Ofertas inherentes al llamado a Solicitud de Propuesta Internacional ANDE-BID SP N° 6/2010**

**Asistencia Técnica Profesional para el Diseño de Obras para Readecuación del Taller de Mantenimiento de Equipos de Distribución.**

Asunción, 1 de julio de 2013

- Preparar la documentación para presentar a la Secretaría del Ambiente (SEAM) dentro del proceso de obtención de la licencia ambiental:

- Cuestionario Ambiental Básico
- Estudio de Impacto Ambiental
- Plan de Gestión Ambiental

El tercer llamado a presentación de Manifestación de Interés permitió integrar la Lista Corta de las siguientes Empresas que fueron invitadas a presentar propuestas técnica y económica:

1. VAIRO S.A
2. RYMOIL
3. IMPULSO INDUSTRIAL ALTERNATIVO S.A. & ARCHITECTS ASO.
4. CONSULTORA MEMORIA Y COMPUTOS S.A. – COMYCSA
5. CONSORCIO ELECTROPAR – APPLUS
6. CONSORCION AIG (ALTA INGENIERIA Y GOPA CONSTRUCCIONES S.A.)

Durante el proceso, se publicaron las Addendas N° 1 y N° 2 y la Aclaratoria N° 1 (Ver Anexo 1).

En fecha 20 de mayo de 2013 se procedió al cierre del plazo de presentación de los sobres conteniendo las ofertas, habiendo presentando oferta una única Firma: MPULSO INDUSTRIAL ALTERNATIVO S.A.

La oferta de dicha Firma debe realizarse bajo el método de Selección Basada en calidad y Costo (SBCC).
El presente informe corresponde al estudio de la oferta técnica, a cargo del Comité de Evaluación conformado para tal fin a través de la Resolución P/N° 32962 de fecha 8/05/2013.

## 2. EVALUACIÓN DE LA OFERTA DE LA FIRMA IMPULSO INDUSTRIAL ALTERNATIVO S.A. & ARCHITECTS ASO

La propuesta técnica de la Firma Impulso Alternativo S.A. fue evaluada sobre la base de la presentación de las documentaciones e informaciones requeridas en la Solicitud de Propuesta y el cumplimiento de los Términos de Referencia, aplicando los criterios de evaluación y sistema de puntuación especificados en el Anexo 2.

### 2.1 Verificación de la documentación exigida

La planilla correspondiente a la verificación de documentos e informaciones requeridas conforme se indica en la Sección II del Pliego (Instrucciones a los Oferentes) y se presenta a seguir:

| A. VERIFICACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN | |
|---|---|
| **Documentaciones exigidas** | **FIRMA IMPULSO INDUSTRIAL ALTERNATIVO S.A. & ARCHITECTS ASO** |
| TEC-1: Formulario de presentación de Propuesta Técnica | Presenta |
| TEC-2: a) Organización del consultor | Presenta |
| b) Experiencia del consultor | Presenta |
| TEC 3: a) Observaciones y sugerencias sobre los TDR, sobre el personal de contrapartida, servicios e instalaciones | Presenta |
| TEC-4: Descripción del enfoque, metodología y plan de actividades | Presenta |
| TEC-5: Composición del equipo y asignación de responsabilidades | Presenta |
| TEC-6: Hoja de vida del personal profesional propuesto | Presenta |
| TEC-7: Calendario de actividades del personal | Presenta |
| TEC-8: Plan de Trabajos | Presenta |

Conclusión: La firma presentó toda la información exigida a través del llenado de los Formularios correspondientes.

## 2.2 Aplicación de criterios, sub criterios y asignación de puntos a las propuestas Técnicas

La aplicación de los criterios y puntajes establecidos en la Sección 2. (Instrucciones a los oferentes), numeral 5.2 (a) de la Solicitud de Propuesta se presenta en el Anexo 3.
Los resultados de la aplicación de los criterios y puntajes es el siguiente:

| **Factores de evaluación** | **PUNTAJE OBTENIDO** |
|---|---|
| | **Impulso Industrial Alternativo S.A. Architect. Asoc** |
| **i. Experiencia Especifica de la Firma Consultora pertinente a las tareas** | **10,00** |
| **ii. Lógica de la metodología y plan de trabajo propuestos en respuesta a los TDR's** | **30,00** |
| **iii. Calificaciones del personal profesional clave y competencia para el trabajo** | **35,94** |
| **1.1 Director del Proyecto** | 13,50 |
| **1.2. Profesionales Especialistas** | |
| 1.2.1.Ingeniero Civil: Especialista en estructuras | 6,24 |
| 1.2.2.Ingeniero Ambiental: Especialista ambiental y en saneamiento | 7,32 |
| 1.2.3.Arquitecto: especialista en diseño arquitectónico | 4,00 |
| 1.2.4. Ing. Electromecánica: especialista en instalación electromotriz | 4,88 |
| **iv. Participación de nacionales en el equipo clave** | **5,00** |
| **Puntaje Total** | **80,94** |

## 4. CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIÓN

Luego del análisis de la documentación presentada por la Firma IMPULSO INDUSTRIAL ALTERNATIVO S.A. . & ARCHITECTS ASO, se concluye que:

- El puntaje total obtenido por la Firma IMPULSO INDUSTRIAL ALTERNATIVO S.A en la oferta técnica es de 80,94 puntos.

- Los puntajes obtenidos por el personal clave es como sigue:
  - Director del proyecto: 13 puntos (90% del puntaje máximo asignado).
  - Ingeniero civil: 6,24 puntos (52% del puntaje máximo asignado).
  - Ingeniero ambiental: 7,32 (61% del puntaje máximo asignado).
  - Arquitecto: en arquitectura: 4,00 puntos (50% del puntaje máximo asignado).
  - Ingeniero electromecánico: 4,88 (61% del puntaje máximo asignado).

Considerando que el mínimo puntaje técnico Pt para calificar es de 70 puntos, de acuerdo con el ítem 5.2 de la Sección 2 del Pliego – Hoja de Datos, y que todos los profesionales han alcanzado la puntuación mínima de 50% exigida se concluye que:

**La Oferta Técnica presenta por el IMPULSO INDUSTRIAL ALTERNATIVO S.A. & ARCHITECTS ASO. reúne los requisitos establecidos en el Pliego.**

**Por lo tanto, se recomienda** dar continuidad al proceso a través de la remisión del presente informe al Banco Interamericano de Desarrollo para la emisión de la No-objeción correspondiente.

Asunción, 1 de julio de 2013

Lic. Luis Jiménez. G.
Profesional Universitario Senior
Miembro del Comité de Evaluación
Dirección de Distribución

Abog. Divina María A. Ramírez M.
Asistente Administrativo III
Miembro del Comité de Evaluación
Asesoría Legal

Ing. Fausto Daniel E. Morel. G.
Ingeniero Mecánico/Electromecánico
Miembro del Comité de Evaluación
Gerencia Técnica

Ing. Rocío Vely
Ing. Civil Senior
Coordinadora del Comité de Evaluación
Dirección de Planificación General y Política Empresarial

**ANDE**

**Solicitud de Propuesta (SP) N° 6 Programa Multifase de Transmisión Eléctrica de la ANDE - FASE I, Préstamo: 1835/OC-PR ANDE - BID "ASISTENCIA TÉCNICA Y PROFESIONAL PARA EL DISEÑO DE OBRAS PARA LA READECUACIÓN DEL TALLER DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN".**

**Comité de Evaluación de Ofertas**
**Resolución P/N° 32962**

| | | 1 |
|---|---|---|
| | Propuesta Técnica: | IMPULSO INDUSTRIAL ALTERNATIVO S.A. & ARCHITECTS ASO. |
| TEC-1 | Formulario de Presentación de la Propuesta Técnica | Presenta |
| TEC-2 | Experiencia y organización del Consultor | |
| A. | Organización del Consultor | Presenta |
| B. | Experiencia del Consultor | Presenta |
| TEC-3 | Observaciones y sugerencias con respecto a los términos de referencia, al personal de contrapartida e instalaciones que proporcionará el contratante. | |
| A. | Sobre los Términos de Referencia | Presenta (1) |
| B. | Sobre el personal de contrapartida y los Servicios e Instalaciones. | Presenta (1) |
| TEC-4 | Descripción del enfoque, la metodología y el plan de actividades para la ejecución del trabajo. | Presenta (1) |
| TEC-5 | Composición del equipo y asignación de responsabilidades | Presenta (1) |
| TEC-6 | Hoja de vida del personal profesional propuesto. | Presenta (1) |
| TEC-7 | Calendario de actividades del Personal. | Presenta (1) |
| TEC-8 | Plan de Trabajo | Presenta (1) |
| | | OBSERVACIONES: |
| | | *(1) Sujeto a Verificación de la Unidad Técnica* |

Abog. Divina María Auxiliadora Ramírez Méndez
*Representante de la Asesoría Legal*