

	<b>Provisión y configuración de Modulo de Control POWERWIZARD 1.1 Olympian.</b>	MARZO 2026
---	---	---------------



# TERMINOS DE REFERENCIA

## PROVISIÓN Y CONFIGURACIÓN DE MODULO DE CONTROL POWERWIZARD 1.1 OLYMPIAN

	<b>Provisión y configuración de Modulo de Control POWERWIZARD 1.1 Olympian.</b>	MARZO 2026
---	---	---------------

## 1.0 ANTECEDENTES Y OBJETO DE LA INVITACIÓN

GTB cuenta con la estación de medición Mutún como punto final de entrega de gas hacia el mercado brasilero, la estación Mutún está conectado a la red eléctrica de CRE y se cuenta con un generador de respaldo de energía eléctrica.

Durante los últimos meses la red eléctrica de CRE presento fallas intermitentes razón por lo cual el generador de respaldo de la estación entra en funcionamiento para sostener toda la carga de la estación.

En fecha 17/12/2025 durante las pruebas de funcionamiento del generador auxiliar Perkins (Olympian) de estación Mutún presento una falla la cual afecto al sistema de control del grupo electrógeno, quedando el mismo fuera de servicio.

## 2.0 OBJETIVOS DEL PROYECTO

Garantizar que la operación continua de la estación Mutún mediante la reparación de la unidad auxiliar generadora de energía eléctrica de Estacion Mutún realizando el cambio y configuración del controlador PowerWizard 1.1 Olympian

## 3.0 RESUMEN DEL CONTENIDO

- Provisión de un módulo de control POWERWIZARD 1.1 OLYMPIAN (Nuevo / Original)
- Servicio de mano de obra para el cargado de software en el módulo de control POWERWIZARD 1.1 OLYMPIAN y la configuración de parámetros para el correcto funcionamiento del grupo electrógeno Perkins (Olympian):
- - Model: 2010
  - Engine Type: 2516/1800
  - Engine displacement: 4.400
  - Serie: RS60140 \* B511044U
- Puesta en marcha del grupo electrógeno e informe de resultados del trabajo los mismos que deberán ser entregados en una carpeta con un informe técnico.

## 4.0 NORMAS APLICABLES

El desarrollo y ejecución de los trabajos requeridos en la presente invitación deberán ajustarse a las mejores prácticas de ingeniería y cumplir con las últimas versiones de estándares, códigos y prácticas recomendadas:

**ISO/IEC 25000** : SQuaRE (System and Software Quality Requirements and Evaluation)

**ISO 12207** : Estándar para los procesos de ciclo de vida del software

## 5.0 RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN - VISITA EN OBRA

No es necesario el ingreso a Mutun para la toma de datos por parte de la proponente, el grupo electrógeno auxiliar de Estacion Mutún será entregado en el taller de la proponente para su configuración y la información requerida será compartida.

## 6.0 DESCRIPCIÓN DEL ALCANCE DE SERVICIOS Y/O SUMINISTROS

	<b>Provisión y configuración de Modulo de Control POWERWIZARD 1.1 Olympian.</b>	MARZO 2026
---	---	---------------

Queda establecido que el alcance del presente proceso, de manera general contempla la provisión de TODOS los recursos necesarios, por parte de la PROPONENTE, para realizar la configuración del módulo de control POWERWIZARD 1.1 OLYMPIAN para el buen funcionamiento del grupo electrógeno Perkins (Olympia) descrita en el inciso 3.0.

Con el objetivo de garantizar la buena ejecución del servicio en todas sus fases, etapas y especialidades, los oferentes deben cumplir con los siguientes requisitos:

#### **6.1 REQUISITOS PARA LA EMPRESA**

La empresa proponente deberá contar con experiencia comprobada de manera específica en la provisión y configuración de un controlador Powerwizard 1.1 de generadores Olympian (Perkins), para lo cual deberá presentar un listado de los trabajos realizados que cumplan con este requisito como mínimo UN (1) servicio durante los últimos 5 años, la empresa que no cumpla con este requisito mandatorio será inhabilitada y excluida del proceso.

La proponente debe contar con taller (propio o de terceros) donde se realice la instalación y configuración del módulo de control.

#### **6.2 PLAN DE EJECUCIÓN**

El presente plan contempla la **adquisición, suministro, entrega y configuración** de un módulo de control **POWERWIZARD 1.1 OLYMPIAN (Nuevo / Original)**.

El tiempo total del proceso será de **42 días calendario**, contados a partir de la emisión de la orden de proceder, distribuidos de la siguiente manera:

- **Provisión del material:**  
La adquisición del módulo de control POWERWIZARD 1.1 OLYMPIAN tendrá un plazo de **30 días calendario**, incluyendo procesos de compra, gestión logística y disponibilidad del equipo.
- **Entrega del material:**  
El módulo de control será entregado en el almacén de YPFB Transporte S.A., conforme a las condiciones establecidas.
- **Configuración y puesta en servicio:**  
Posterior a la entrega, se dispondrá de un plazo de **12 días calendario** para la **instalación, configuración y pruebas operativas** del equipo.

El tiempo total acumulado para la adquisición, entrega y configuración será de 42 días calendario.

#### **Documentación de respaldo**

Al finalizar el proceso, se deberá presentar un informe final debidamente ordenado y clasificado, que incluya como mínimo:

- Carátula.
- Boleta de pago o pre factura.
- Documentación de respaldo de todas las pruebas realizadas.
- Informes de pruebas (incluyendo interpretación de resultados).

Dicha documentación será presentada en oficinas de **GTB**.

	<b>Provisión y configuración de Modulo de Control POWERWIZARD 1.1 Olympian.</b>	MARZO 2026
---	---	---------------

## 7 FORMATO DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS

### 7.1 FORMATO DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTA.

El criterio establecido por GTB para la evaluación de las propuestas técnicas presentadas, será:

#### **CUMPLE – NO CUMPLE**

Para que una propuesta técnica obtenga la calificación de “CUMPLE” deberá cumplir con la totalidad de los requisitos establecidos.

## 8 FORMA DE PAGO

Se realizará al posterior a la entrega del módulo de control y configuración del mismo:

De acuerdo a políticas establecidas el pago será a los 30 días luego de presentada la factura.

## 9 OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

En caso de presentarse la necesidad de ejecutar actividades no contempladas dentro del alcance original indicado en el presente documento, las mismas deberán ser ejecutadas previa solicitud y autorización escrita por GTB, **NO se reconocerán pagos por actividades adicionales ejecutadas.**