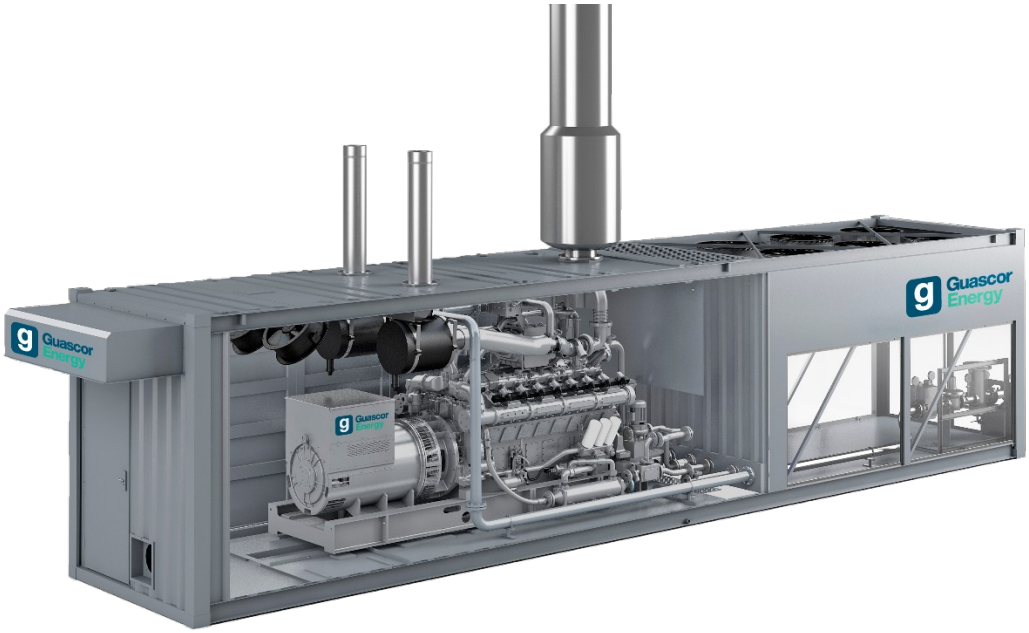
OFERTA PRELIMINAR

Generación eléctrica con 1 × G-100EM (2,007 kWe) para PRUEBA 1 - no usar

Para: PRUEBA 1 - no usar
Atención: Equipo Vera Strata
Referencia: COT-20260825-0021
Fecha: 3 de noviembre de 2026
Vigencia: 30 días naturales a partir de la fecha de emisión



1. Descripción de la propuesta

PANDENER propone el suministro de 1 grupo(s) de generación eléctrica G-100EM, fabricados por Guascor Power S.A., basados en el motor G-100EM de biogás, con una potencia eléctrica de 2,007 kWe por unidad; capacidad instalada total: 2,007 kWe. La solución ha sido dimensionada con base en el perfil de consumo energético de PRUEBA 1 - no usar y busca optimizar el costo de energía mediante la generación in-situ con alta eficiencia.

Filosofía de operación del cliente: El sistema operará en paralelo con la red eléctrica de CFE

2. Parámetros de desempeño

Resumen de cogeneración (unitario)

Parámetro	Valor	Unidad
Potencia eléctrica en sitio (FP=1)	1,686.00	kWe
Capacidad total instalada	1,686.00	kWe (1 grupos)
Demanda requerida del cliente	3,000.00	kW
Altitud del sitio	2,093	msnm
Horas anuales de funcionamiento	8,059.20	h
Disponibilidad	92.00	%
Autoconsumo del sistema	3.00	%
Energía eléctrica generada anual	27,175,622.40	kWh
Potencia térmica aprovechada	2,827.80	kWt
Precalentamiento de agua	70 → 90 (Δ 20)	°C
Flujo de agua precalentada	121.77	m³/hr
Consumo de gas máximo	7,582.00	kW
Consumo de gas anual	219,977.48	GJ/año
Consumo de gas mensual	18,331.46	GJ/mes
Rendimiento eléctrico	44.50	%
Rendimiento térmico	37.30	%
Rendimiento total de la instalación	81.80	%

3. Propuesta económica

Equipos y suministro (precios en EUR)

Descripción	Cant.	Precio Unit. (EUR)	Total (EUR)
G-100EM	1	€ 560,553	€ 560,553
Importación y traslado (8 %)	1	€ 44,844	€ 44,844
Excitación PMG - G-100EM	1	€ 1,000	€ 1,000
Baterías de arranque (sueltas) - G-100EM	1	€ 50,000	€ 50,000

Descripción	Cant.	Precio Unit. (EUR)	Total (EUR)
Tren de gas (válvulas, filtro, regulador, detección de fugas) - G-100EM	1	€ 40,000	€ 40,000
Booster de gas y tanque de 400 L - G-100EM	1	€ 40,000	€ 40,000
Tren de gas según NFPA 37 - G-100EM	1	€ 4,000	€ 4,000
		Total	**€ 740,397**

Precios sin IVA, referenciales; la oferta formal incluirá condiciones específicas por escrito.

4. Alcance de la oferta

- Suministro de los equipos de generación descritos en esta propuesta.
- Documentación técnica: manual de operación, planos generales y lista de repuestos.
- Soporte técnico de Pandener durante la puesta en marcha y pruebas de aceptación.

5. Términos y condiciones de pago

La presente oferta está basada en el siguiente calendario de pagos:

- 30% - Anticipo al momento de la firma de compra.
- 70% - Contra borrador de documento Bill of Lading (salida de fábrica).

6. Condiciones de entrega

La entrega se realizará Delivery Duty Paid (DDP) en las instalaciones del cliente en sitio, según INCOTERMS 2020, embalada conforme al estándar de Guascor Energy.

El plazo de entrega corre desde la fecha en que Pandener acepta el pedido por escrito y se recibe el anticipo en la cuenta bancaria de PANDENER, S.A.P.I. de C.V. Los plazos podrán ser más cortos o largos según la fecha del pedido y la disponibilidad de proveedores.

La fecha de entrega cotizada está sujeta a que el cliente haya cumplido con todos los requisitos técnicos acordados a la fecha del pedido.

7. Garantía y validez

Validez de la oferta: la presente oferta se mantendrá firme y válida por un periodo de 30 días naturales desde la fecha de emisión, salvo que sea revocada por escrito.

Garantía: el periodo de garantía para los equipos es de doce (12) meses desde la puesta en marcha o dieciocho (18) meses desde la entrega, lo que ocurra primero. Aplica siempre que el cliente cumpla las condiciones de operación y mantenimiento, y si los servicios durante el periodo de garantía son proporcionados por Pandener.

Fecha efectiva: para la entrada en vigor del contrato y del plazo de entrega será necesaria la confirmación del anticipo recibido por parte del comprador.

8. Exclusiones

Todo lo no señalado en esta oferta

Puesta en Marcha. Está se cotizará al momento de realizar el pedido

Quedamos a sus órdenes para cualquier aclaración o información adicional. Agradecemos la oportunidad de presentar esta propuesta y esperamos poder contribuir al éxito energético de su empresa.

Vigencia de la oferta: 30 días naturales a partir de 3 de noviembre de 2026.

Atentamente,

PANDENER, S.A.P.I. de C.V.

Equipo Comercial