

ANEXO IX - A - DECLARAÇÃO DE GARANTIA DE DESEMPENHO

SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

Ao: Centro Internacional de Energias Renováveis - CIBiogás

Assunto: Garantia de Desempenho **DO SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA** para fornecimento à Central de Bioenergia de Toledo.

Ref.: Processo Licitatório nº _____.

Pelo presente documento, a empresa _____, CNPJ nº _____, representada pelo sr.(a) _____, CPF nº _____, declara que, uma vez garantidas as condições de fornecimento e qualidade do biogás no tocante aos pontos elencados abaixo, o Grupo MotoGerador descrito a seguir apresentará desempenho conforme informado nos dados de placa e nos documentos apresentados para o processo licitatório em questão.

Dados do grupo motogerador e condições de operação:

Modelo do Gerador	
Potência instalada em modo contínuo (KW)	XXXXX
Tensão de Alimentação	XXXXX Trifásico
Frequência (Hz)	xxxx Hz
Fator de Conversão (FC) = Potência Modo Contínuo / Potência Modo Emergencial	XXXXX
Eficiência do Grupo Motogerador (kWh/m ³)	XXXXX
PCI (kcal/m ³)	XXXXX
PCI real (kWh/m ³ a 20°C)	XXXXX

Dados do biogás a ser fornecido pelo Projeto da Central de Bioenergia de Toledo:

- CH₄ (metano): entre 55% a 65%;
- CO₂ (dióxido de carbono): entre 38% e 40%;
- H₂S (sulfeto de hidrogênio):
 - Até 7.000 ppm de H₂S (sem filtragem);

- < 100 ppm (com sistema de purificação do fornecedor);
- Vazão de biogás: 6.500,00 Nm³/dia;
- Regime de operação: 24 horas/dia, 7 dias por semana.

Considerando que:

- A potência instalada de xxx KVA por gerador;
- A quantidade de xxx geradores instalados;
- O fator de potência de xxx
- O fator Contínuo/Emergencial de xxx
- A Potência Instalada em modo Contínuo, será de xxx (KW)
- A operação de 30 dias por mês
- A disponibilidade dos geradores em xxx %
- Fator de conversão de biogás de xxx (kW/m³)

A quantidade de Energia Gerada em 1 (um) mês será de no mínimo xxx (MWh/mês).

Esse é o compromisso.

Atenciosamente,

Local, Dia / Mês / Ano

Assinatura do Representante legal

RG e CPF