



Kayama do Brasil Indústria e Comércio Ltda.

"Nossa energia, gera a sua economia"
Página: Página 1 de 3

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE JIJOCA DE JERICOCOACARA-CE
Ref.: PREGÃO PRESENCIAL Nº 2019.12.12.01PP

A proposta comercial encontra-se em conformidade com as informações previstas no Edital e seus anexos .
Esta proposta contempla ainda adequações técnicas no(s) equipamento(s) ofertado(s) que são acessórios ou mudanças(tipo, cor, capacidade de tanque de combustível, tratamento pré e pós-pintura, adequações elétricas, padrão e outros), específicos não identificáveis nos Catálogos Técnicos apresentados, a fim de atender 100% das solicitações do referido edital, que serão realizados no(s) equipamento(s) para que permaneçam o padrão técnico e garantia do(s) mesmo(s).

1. Identificação do Licitante:

- Razão Social: KAYAMA DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
- CNPJ : 07.228.290/0001-74 e Inscrição Estadual:77870962
- Endereço Completo: Rua: Albino José, 1081 – Guaxindiba - São Gonçalo – RJ - Cep:24726-460
- Representante Legal Responsável pela Assinatura do Contrato (Ronald Barreto de Menezes, brasileiro, casado, empresário, RG:098838217-9 DIC/RJ, CPF:022530937-85, residente a Travessa Menezes, 09 – Barreto – Niterói – RJ - Cep:24110-813):
- Telefones: (21)3639-3366 / 98125-9939, ronald@kayama.com.br

2. Condições Gerais da Proposta:

- Dados Bancários: Santander (033) Agência:3531 c/c:13082103-4
Rua:Albino José, 1081-Guaxindiba-São Gonçalo-RJ-Cep:24726-460
CNPJ:07.228.290/0001-74 Insc. Est. 77870962 Insc. Mun. 107237
Telefax:(21) 3639-3366
Site: www.kayama.com.br
Email: vendas@kayama.com.br



316



Kayama do Brasil Industria e Comércio Ltda.

"Nossa energia, gera a sua economia"
Página: Página 2 de 3

- A presente proposta é válida por **60(sessenta) dias**, contados da data de sua emissão.
 - Prazo de Entrega: 5 dias úteis a partir da assinatura do contrato.
 - Prazo de Pagamento: em até 30 dias após entrega do objeto licitado.
 - O objeto contratual terá a garantia de 12(doze) meses.
 - Declaramos que assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.
 - Frete: CIF
 - Local de Entrega: **Jijoca de Jericoacoara-CE**
 - Nos preços ofertados estão inclusos todos os custos diretos e indiretos, encargos, tributos, fretes), seguros, contribuições e obrigações sociais, trabalhistas e previdenciárias e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Pregão nada mais sendo lícito pleitear a esse título.
 - Ano de Fabricação: 2020
 - PIS, COFINS, Contribuição Social = Regime Tributário Lucro Presumido
 - Declaramos, sob as penas da lei, a inexistência, em nosso quadro societário, de atuais ou ex-agentes públicos, bem como parentes destes, de até 3º grau.
 - Quaisquer reclamações deverão ser formalizadas por escrito e dirigidas ao nosso escritório, sito na rua ALBINO JOSÉ 1081, na cidade de SÃO GONÇALO-RJ- CEP: 24726-460
- Apresentamos nossa Carta-Proposta para fornecimento de 1 grupo gerador de energia referente(s) ao item 01 para Hospital Municipal do Município de Jijoca de Jericoacoara localizada no estado do Ceará.

Item	Descrição	NCM	Quant.	Preço Unitário S/ IPI	Aliquot a IPI %	Preço Total com IPI	Base Cál. ICMS	Aliquot a ICMS %
1	GRUPO GERADOR, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA STANDBY DE 125 KVA E PRIME DE 115 KVA, TENSÃO NOMINAL TRIFÁSICA 380/220 VOLTS, 60 HZ COM QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICO. FUNCIONAMENTO EM REGIME STANDBY. LIGAÇÃO EM ESTRELA E NEUTRO ACESSÍVEL, SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO DE COMBUSTÍVEL INCORPORADO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 13 HS DE TRABALHO A PLENA CARGA (ACOPLADO COM TANQUE EXTERNO DE 100 LITROS)	85021210	1	R\$ 62.690,00	0	R\$ 62.690,00	R\$ 62.690,00	7

Rua: Albino José, 1081-Guaxindiba-São Gonçalo-RJ-Cep:24726-460
CNPJ:07.228.290/0001-74 Insc. Est. 77870962 Insc. Mun. 107237

Telefax:(21) 3639-3366

Site: www.kayama.com.br

Email: vendas@kayama.com.br



[Handwritten signature]

9/6

[Handwritten signature]



Kayama do Brasil Industria e Comércio Ltda.

"Nossa energia, gera a sua economia"
Página: Página 3 de 3

<p>COM INDICADOR ELÉTRICO DE NÍVEL. BOMBA DE ASPIRAÇÃO DE COMBUSTÍVEL E BOCAL COM TAMPA A CHAVE. SISTEMA DE ARRANQUE ELÉTRICO COMPLETO DE 12V COM MOTOR DE ARRANQUE, ALTERNADOR DE CARGA, REGULADOR DE CARGA DE BATERIA E AMPERÍMETRO. BATERIA TIPO COM REGULADOR DE VELOCIDADE PADRÃO. FILTRO DE AR TIPO SECO COM ELEMENTOS SUBSTITUÍVEIS. PAINEL COM INSTRUMENTOS INCORPORADOS. DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO AUTOMÁTICA, PEÇAS SOBRESSALENTES. CONJUNTO COMPLETO DE FERRAMENTAS ESPECIAIS, MANUAL DE INSTRUÇÃO E PARAMETRIZAÇÃO. SENHA DE PROGRAMAÇÃO E PARAMETRIZAÇÃO. SUPERVISÃO DE MONTAGEM E COLOCAÇÃO EM SERVIÇO. INSTALAÇÃO ABRIGADA. POSSUIR PROTEÇÃO AOS PROVÁVEIS GASES DA EEE. ALTERNADOR TRIFÁSICO TIPO SEM ESCOVAS. EXCITATRIZ ESTÁTICA. Marca: KAYAMA Modelo: K125000PSP3E Plataforma Automático</p>	
---	--

Subtotal do item 01 : R\$ 62.690,00 (sessenta e dois mil, seiscentos e noventa reais)

SÃO GONÇALO 9 DE JANEIRO DE 2020.

Lucas Abdias da Silva de Jesus
Lucas Abdiasda Silva de Jesus
CPF: 108.585.644-59
REPRESENTANTE LEGAL

Rua: Albino José, 1081-Guaxindiba-São Gonçalo-RJ-Cep: 24726-460
 CNPJ: 07.228.290/0001-74 Insc. Est. 77870962 Insc. Mun. 107237
 Telefax: (21) 3639-3366
 Site: www.kayama.com.br
 Email: vendas@kayama.com.br



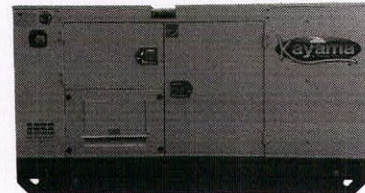
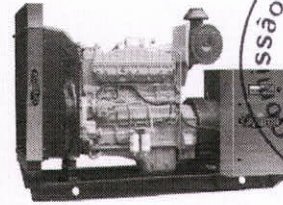
3/6



Kayama do Brasil Indústria e Comércio Ltda.

K125000PSP3E

Gerador à Diesel / 60 Hz



Avaliação de Potência de Saída		60 Hz / 220 V					
Potência Standby (PS)	KVA	125					
	KW	100					
Potência Prime (PP)	KVA	115					
	KW	92					
Potência Contínua (PC)	KVA	100					
	KW	80					
Motorização							
Fabricante		Kayama					
Modelo		KN4105ZD					
Combustível		Diesel					
Nº do Cilindro		4					
Cilindradas	lt	N/D					
Diâmetro	mm	N/D					
Taxa de Compressão		N/D					
Aspiração		Turbo com Aftercooler					
Capacidade de Combustível	lt	200					
Sistema de Refrigeração		Água com Radiador					
Capacidade de Refrigeração	lt	8,5					
Capacidade de Lubrificação	lt	12,8					
Sistema Elétrico	VDC	24					
Velocidade / Frequência		1800 rpm / 60 Hz					
Potência Bruta do Motor	kWm	165 HP					
Consumo de Combustível (Litros/hora)	110%	28,9					
	100%	26,3					
	75%	19,7					
	50%	13,2					
Alternador							
Fabricante		KAYAMA					
Nº de Fases		3					
Fator de Potência		0,8					
Tipo de Ligação		Trifásico a 4 fios					
Nº de Pólos		4					
Regulação de Tensão (Estado Estacionário)		± % 0,5					
Classe de Isolamento		H (180°C)					
Grau de Proteção		IP 23					
Sistema Excitação		Brushless (Regulador Eletrônico AVR)					
Tipo de Conexão		Flange SAE 3 disco 11 1/2					
Capacidade Harmônica Total (Sem carga)		< % 5					
Rendimento	%	86					
Tensão de Saída	VAC	127	220	380	440	460	480
Corrente de Saída	A	328	190	164	157	150	
Disjuntor/Fusível	A	400	400	400	400	400	400

Potência Standby

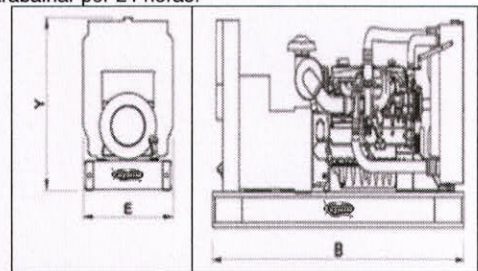
A Potência Standby é definida como a potência disponível durante uma seqüência variável de potência elétrica, indicando a condição de funcionamento, para que o grupo gerador seja capaz de suprir em caso de uma falha elétrica ou sob condições de teste por até 800 horas de funcionamento por ano, em média de 70% de carga. Não é admissível sobrecarga.

Potência Prime

A Potência Prime é definida como sendo a potência máxima que um grupo gerador é capaz de fornecer continuamente, durante uma carga elétrica variável. A média de carga deve ser de 70%. O Gerador pode ser sobrecarregado de 10% para 1 hora por 12 horas por até 300 horas de funcionamento por ano.

Potência Contínua

A Potência Contínua é definida como sendo a potência máxima que um grupo gerador é capaz de fornecer continuamente, durante uma carga elétrica variável. A média de carga deve ser de 100% sem sobrecarga. Neste regime o equipamento pode trabalhar por 24 horas.



Todas as informações deste catálogo são entendidas para aplicações gerais. São considerados como valores uma altitude de 1.000 metros e uma temperatura ambiente de 40 °C. Nível de ruído a 1,5 metros.

Tipo	B x E x A (mm)	Peso (kg)	Tanque de Combustível (lt)	Ruído dB(A)	Código Manual	Código Auto	Código Paralelo	NCM
Plataforma	1900 X 800 X 1050	900	200	92	330056	330137	330202	85016200
Cabinado	2200 X 1000 X 1300	1150	200	85	340056	340137	340202	
Insonorizado	2200 X 1000 X 1300	1250	200	75	350056	350137	350202	
Carroceria	2455 X 1200 X 2041	1550	200	85	360056	360137	360202	



Conheça Alguns de nossos Controladores de GMG'S:



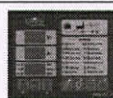
DKG-116



DKG-107



DKG-207



DKG-307



DKG-705



www.kayama.com.br – Tel.: +55 (21)3639-3366

As imagens são meramente ilustrativas. 06/2013

4/16

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Kayama do Brasil Indústria e Comércio Ltda.

DKG-209
Controlador de Grupos Geradores



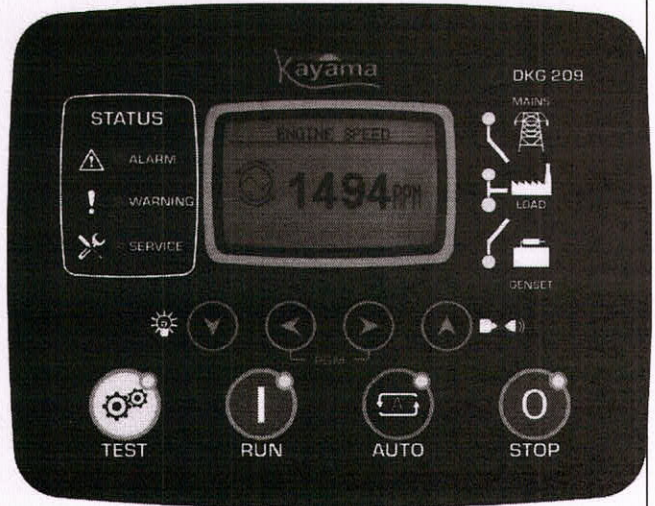
O DKG 209 é uma unidade AMF abrangente para uma única geração operacional conjunto em modo de espera modo. Na posição automática, DKG-209 monitora fase de rede, tensões, frequência, rotação, faseamento, parada e transferência de cargas. Uma vez que o gerador está funcionando, ele monitora o motor e alternador com suas proteções internas e insumos de falhas externas. Se uma condição de falha ocorre, a unidade desliga o motor automaticamente. Se na unidade estiver instalado o MODEM opcionalmente, ele será capaz de realizar chamadas e enviar mensagens SMS.

O DKG-209 fornece um conjunto abrangente de temporizações ajustáveis, níveis de limite, entradas e saídas configuráveis e sequências de operação. Toda a programação pode ser modificada através do painel frontal com uma proteção de acesso via senha. As últimas 100 falhas são armazenadas no arquivo de log de eventos. O log de eventos não inclui apenas informações do motor, mas também uma lista de parâmetros do grupo gerador no momento que ocorreu a falha. É possível utilizar o controle remoto e monitoramento através do programa RAINBOW, base WINDOWS.

A unidade suporta o protocolo MODBUS com opção Externo conversor RS-485, comunicação Com PLCs e sistemas de gestão de edifícios. O protocolo MODBUS também é suportado por modems PSTN. A unidade oferece Suporte a vários idiomas

A unidade é projetada para o painel frontal de montagem. É montado dentro da cut-com molas de aço removido. As ligações são feitas com 2plugue e tomada parte conectores

Especificações Técnicas	
Tensão do alternador:	0-300V-CA(Ph-N)
Frequência do Alternador	0-100Hz.
Tensão de alimentação:	0-300V-CA max.(Ph-N)
Mains frequência:	1-100 Hz.DC
Faixa de alimentação:	9,0 a 16,0 V-DC
Desistências Cranking:	sobrevive 0 V para 100ms.
Corrente de espera típico:	100mA-DC
Operacional máxima atual:	200 mA-DC (saídas de relé aberto)
Contator gerador saída de relé	16A/ 250V
Contator de alimentação Saída de relé:	16 A / 250V
Relé Saídas DC:	1 A / 28V
Carga de excitação:	Menor de 2W
Faixa de entrada analógica:	0-5.000 ohms.
Porta serial:	níveis lógicos, 9600 bauds, sem paridade, 1 bit de parada
Operação temp.:	-20°C (-4°F) a 70°C(158°F).
Temp.:	-30°C (-22°F) a 80°C (176°F).
Umidade máxima:	95% não-condensação.
Proteção IP:	IP65 do painel frontal, IP30 a partir da retaguarda.
Dimensões:	133x107x39mm (LxAxP)
Painel Corte - Dimensões Fora:	117x87mm no mínimo.
montagem:	Painel frontal montado com mola de aço de retenção traseira.
peso:	200 g (aprox.)
Material da Caixa:	Alta Temperatura ABS (UL94-V0, 110°C)
NCM	85030010
Código	300018
Garantia	12 meses



Conheça Alguns de nossos Controladores de GMG'S:



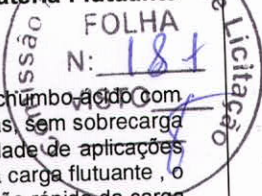
www.kayama.com.br – Tel.:+55 (21)3639-3366

As imagens são meramente ilustrativas.

516

Handwritten mark

Handwritten mark



A série SMPS é uma família de carregadores flutuantes que foi projetada para utilização em baterias de chumbo-ácido com uso contínuo em grupos geradores e motores estacionários. Eles mantêm as baterias totalmente carregadas, sem sobrecarga ou gaseamento. Graças à sua saídas contínuas DC podem também ser utilizados em uma ampla variedade de aplicações industriais onde a potência contínua DC é necessária. Quando a voltagem da bateria for inferior ao nível da carga flutuante, o carregador fornece corrente constante, quase igual à corrente de saída nominal permitindo uma recuperação rápida da carga que está faltando. Quando a voltagem da bateria atingir o nível de flutuação, o carregador muda para o modo de carga constante de tensão e mantém a bateria totalmente carregada, proporcionando uma maior vida útil da bateria. Seu design robusto permite funcionar em ambientes com ações eletromagnéticas adversas encontradas na indústria automotiva. A unidade dispõe de sistemas de proteção contrasobrecarga e curto-circuito. Esta característica faz com que a unidade produza apenas a corrente nominal durante o arranque do motor ou quando ocorrer uma condição de curto-circuito. Não é necessário realizar a desconexão da unidade quando for realizar o arranque do equipamento utilizado. A proteção de alta temperatura da unidade reduz a corrente de saída em caso de superaquecimento. O baixo peso da unidade torna-o ideal para o uso em painéis de controle de geradores de energia, onde possuem muita das vezes a possibilidade de atuarem em ambientes com vibração. A pequena dimensão da unidade permite a utilização de painéis de automação mais compactos. Graças à sua alta eficiência, o auto-aquecimento deste carregador é mantido em níveis mínimos, permitindo a operação em ambientes quentes. Esse carregador é capaz de operar em paralelo com alternador do motor de carga e outros carregadores de bateria. Múltiplas unidades podem ser ligadas paralelamente, a fim de obter elevados valores de corrente. Com uma gama de tensão e frequência este carregador é utilizado em diversos países sem haver a necessidade de novas aquisições. A saída de falha do retificador é fornecido como um recurso padrão. Esta é uma saída de semicondutor para puxar negativo da bateria quando o aparelho não está em funcionamento. Graças a esta saída, um sinal de falha retificador é previsto para o módulo de controle que irá no Grupo-gerador. Esta saída já foi projetada para ser também melhor utilizada na nossa família de controladores "DKG" a fim de emitir um alarme em caso de falha. A unidade oferece uma "carga de impulso" de entrada como uma característica padrão. Quando esta entrada é puxada para o negativo da bateria, a tensão da saída do carregador será definido para a tensão de carga de impulso. Este recurso pode ser usado temporariamente para melhorar a vida útil da bateria. O carregador foi projetado em gabinete aberto metálico, para melhor adequação de fixação através de parafusos e/ou arrebites na montagem ainda de painéis fechados. Com um sistema de conexão através de bornes, faz com que sua substituição seja a menos complexa do mercado.

Especificações Técnicas

Tecnologia	Comutação automática
Modelo	SMPS125
Tensão de Saída	13,7 Vcc
Corrente de Saída	5 A
Tensão de Trabalho	170 - 270 Vca
Frequência de trabalho	45 - 65 Hz
Temperatura de trabalho	-20 / + 70 °C
Temperatura de armazenamento	-40 / + 80 °C
Máx. Umidade relativa do ar	95 %
Máx. potência de saída	73 w
Fator de Potência	0,85
Ruído produzido(Vpp)	0,2 V
Sist. de Monitoramento de falha	SIM
Impedância sist. De falha	270 ohm
Sist. de Carregamento boost	SIM
Volt. Sist. de Carregamento	15 V
Sist. de Proteção de alta temp.	SIM
Sist. de Proteção Curto-Circuito	SIM
Larg. X Comp. X Prof.	90 X 115 X 62 (mm)
Peso	260 gramas
NCM	85044010
Código	300004
Garantia	12 meses



Conheça Alguns de nossos Controladores de GMG'S:



DKG-116



DKG-107



DKG-207



DKG-307



DKG-705

