



Kayama do Brasil Industria e Comercio Ltda.

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

A
FUNDO MUNICIPAL DE IMBUIA,
Ref.: PREGÃO PRESENCIAL Nº 16/2020

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 do 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 - Inscrição Estadual: 77870962 - Inscrição Municipal: 107237
- * 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: 09858217-9 DIO/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
- * A presente proposta é válida por **60(sessenta) dias**, contados da data de sua emissão.
- * Prazo de Entrega: até 15 dias após solicitação e até 45 dias para instalação.

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

Telefone: (21) 3639-3366

Site: www.kayama.com.br

Email: vendas@kayama.com.br



Kayama do Brasil Indústria e Comércio Ltda.

"Nossa energia, gera a sua economia"

Página: Página 2 de 3

- Prazo de Pagamento: em até 30 dias após entrega do objeto licitado.
- O objeto contratual terá a garantia de 12(doze) meses.
- Frete: CIF
- Local de Entrega: Imbuia-SC
- Nos preços ofertados estão incluídos 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
- Declararíamos, 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.
- Declararíamos que temos pleno conhecimento e aceitamos todas as condições do Edital assim como para contratação.
- Declararíamos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos.
- Declararíamos que estamos cientes de que não respeitamos os prazos de entrega, estaremos sujeitos as multas conforme item determinado.
- Declararíamos que as garantias dos equipamentos e serviços de manutenção são de 12 meses a contar do recebimento definitivo, bem como assistência técnica de 12(doze) meses, imediatamente após a solicitação por parte da CONTRATANTE.
- Declararíamos conhecimento das condições de instalação e treinamento dos equipamentos no caso SE NECESSITAR DE INSTALAÇÃO E OU TREINAMENTO.
- Declararíamos que o local a ser instalado os grupos geradores, serão apresentados posteriormente a empresa vencedora, sendo um ao Posto de Saúde e o outro no Hospital e que todo tipo de aprovação ou liberação em órgãos competentes para a efetiva liberação do funcionamento dos mesmos ocorrerá por conta da contratada sem ônus ao Município de Imbuia.
- Declararíamos que caso sejamos contratados, seremos responsáveis por quaisquer danos que venha a causar a terceiros ou ao patrimônio da Entidade de Licitação, durante o fornecimento dos bens, reparando, às nossas custas, os mesmos, sem que nos caiba nenhuma indenização por parte da Entidade de Licitação.
- 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

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](mailto: vendas@kayama.com.br)



Kayama do Brasil Indústria e Comércio Ltda.

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

Apresentamos nossa Carta-Proposta para fornecimento de 2 grupos geradores de energia referentes aos itens: 09 e 10 para Fundo Municipal de Saúde de Imbuia localizado no estado de Santa Catarina.

Item	Descrição	NCM	Quant.	Preço Unitário S/PI	Aliquot a IPI %	Preço Total com IPI	Base Cál. ICMS	Aliquot a ICMS %
9	GERADOR DE ENERGIA DIESEL POTÊNCIA 40 KVA , conforme especificações do anexo I (Termo de Referência) . Marca: KAYAMA Fabricante: KAYAMA Modelo: K40000PSP3E Cabinado Automático - 40 KVA . Fabricação: Nacional	85021210	1	R\$87.900,00	0	R\$ 87.900,00	R\$ 87.900,00	12
Subtotal do item 9 : R\$ 87.900,00 (oitenta e sete mil e novecentos reais)								

Item	Descrição	NCM	Quant.	Preço Unitário S/PI	Aliquot a IPI %	Preço Total com IPI	Base Cál. ICMS	Aliquot a ICMS %
10	GERADOR DE ENERGIA DIESEL POTÊNCIA 100 KVA , conforme especificações do anexo I (Termo de Referência) . Marca: KAYAMA Fabricante: KAYAMA Modelo: K105000PSP3E Cabinado Automático - 105 KVA . Fabricação: Nacional	85021210	1	R\$141.900,00	0	R\$ 141.900,00	R\$ 141.900,00	12
Subtotal do item 10 : R\$ 141.900,00 (cento e quarenta e um mil e novecentos reais)								

São Gonçalo 07 de Dezembro de 2020.

Joyane Roza da Silva
Joyane Roza da Silva

CPF: 043.914.957-67
RG: 11131857-2 DIC/RJ
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

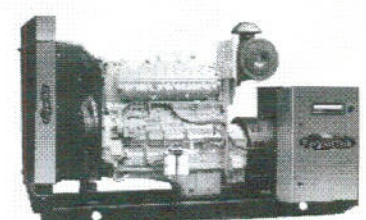
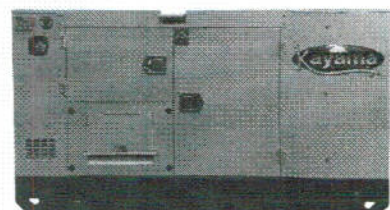
Site: www.kayama.com.br
Email: vendas@kayama.com.br

07.228.290/0001-74
KAYAMA DO BRASIL
INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA - EPP
Rua Albino José, 1081 - LI 07 Qd 24
Guaxindiba - CEP: 24.726-460
SÃO GONÇALO - RJ

Avaliação de Potência de Saída		60 Hz / 220 V	
Potência Standby (PS)	KVA	105	
	KW	84	
Potência Prime (PP)	KVA	94,5	
	KW	75,6	
Potência Contínua (PC)	KVA	84	
	KW	67,2	

Motorização		
Fabricante		KAYAMA
Modelo		KN4105ZLD
Combustível		Diesel
Nº do Cilindro		4
Cilindradas	lt	N/D
Diâmetro	mm	N/D
Taxa de Compressão		N/D
Aspiração		Turbinado Mecânico
Capacidade de Combustível	lt	190
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	150 HP
	110%	13,2
	100%	12
	75%	9
Consumo de Combustível (Litros/hora)	75%	9
	50%	6

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
Capacidade Harmônica Total (Sem carga)	< % 5
Rendimento	Hz 86
Tensão de Saída	VAC 127 220 380 440 460 480
Corrente de Saída	A 284 164 142 135 130
Disjuntor/Fusível	A 280 160 140 130 130



Potência Standby

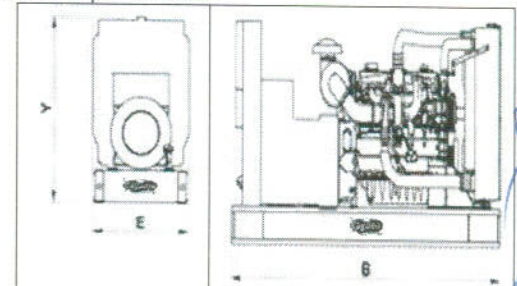
A Potência Standby é definida como a potência disponível durante uma seqüência variável de potência elétrica, indicando a condição de funcionamento, para que o grupo gerador seja capaz de suprir em caso de uma falha elétrica ou sob condições de teste por até 800 horas de funcionamento por ano, em média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



para aplicações gerais. São considerados como valores uma altitude de 1.000 metros e uma temperatura ambiente de 40 °C. Níveis de ruído a 1,5 metros. Certificados de ensaio executados de acordo com a ISO 3048. Normas utilizadas na fabricação dos equipamentos: GB755, BS5625, ISO 8528, BSS5514, AS1359, BS4999/5000, VDE0530, UTE5100, NEMA, MG1-22, CEMA, IEC 34-1, CSA A22.2, IEC 60439-1. Tanque de Combustível sobre a base e bacia de contenção.

Tipo	B x E x A (mm)	Peso (kg)	Tanque de Combustível (lt)	Ruído dB(A)	Código Manual	Código Auto	Código Paralelo	NCM
Plataforma	1920 X 800 X 1250	870	190	105	4000015	4000016	4000017	85016100
Cabinado	2350 X 950 X 1280	1250	190	75	4000018	4000019	4000020	85016100



Conheça Alguns de nossos Controladores de GMG'S:

DKG-116	DKG-107	DKG-207	DKG-307	DKG-705
---------	---------	---------	---------	---------





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.

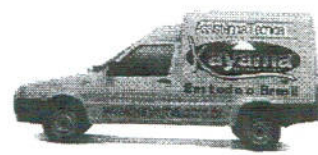
A unidade suporta o protocolo MODBUS com opção Externo conversor RS-485, comunicação Com PLCs e sistemas de gestão de edifícios. O protocolo MODBUS também é suportado por modems PSTN. A unidade oferece Suporte a vários idiomas

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



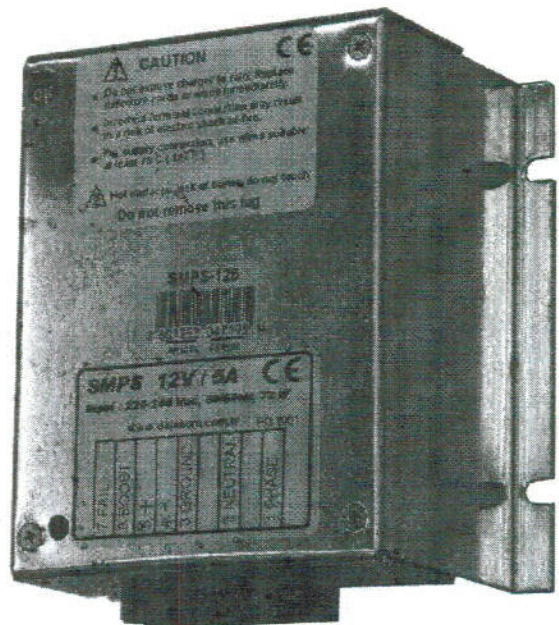
Conheça Alguns de nossos Controladores de GMG'S:



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 semiconductor 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
Voit. 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 GMC'S:



DKG-116



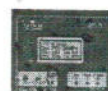
DKG-107



DKG-207



DKG-307



DKG-705

