

PROPOSTA R446LUC812 - FUNDECC - 14042025

CLIENTE	FORNECEDOR
FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E CULTURAL – FUNDECC CNPJ: 07.905.127/0001-07 Endereço: Cx. Postal 3060 - Câmpus Histórico - UFLA, Lavras - MG, 37200-973 E-mail: selecao@admfundecc.org.br Telefone: (35) 3829-1811 ou (35) 99158-0562	RODOAGRO MOTORES GERADORES E REP. LTDA CNPJ: 24.797.158/0001-00 - IE: 002.759.900-0020 Rodovia MG 10, km 25 s/n, Bairro Angicos – Vespasiano/MG. CEP: 33.206-240 Lucas Gomes – Depto Grupos Geradores E-mail: licitacao@rodoagro.com.br Telefones: (31) 3421-2577 / 9 8389-4435

SELEÇÃO PÚBLICA Nº 13/2025

À Fundação de Desenvolvimento Científico e Cultural – FUNDECC

Prezados senhores,

Em atenção ao Edital de Seleção Pública em referência, apresentamos proposta para o fornecimento de Gerador a Diesel, conforme descrito abaixo:

ITEM	DENOMINAÇÃO	MARCA / MODELO	UNID. MEDIDA	QTDE TOTAL	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL
	GERADOR A DIESEL TIPO: CARENADO SILENCIADO 85DB(A) @ 1,5 M, POTÊNCIA NOMINAL DE 125 KVA/ 100 KW EM STAND-BY E 115 KVA / 92 KW EM PRIME POWER, TRIFÁSICO, 60HZ, 220/127 VOLTS, INCLUINDO QTA 400 A – CHAVE COMUTADORA TRIPOLAR JNG TENSÃO 220/127V, EXTERNO. <ul style="list-style-type: none"> FABRICAÇÃO NACIONAL Fabricante: RODOAGRO MODELO: RPW125AC ANO DE FABRICAÇÃO: 2025 VERSÃO: CARENADO/SILENCIADO DESCRIÇÃO: MOTOR: <ul style="list-style-type: none"> Motor diesel Perkins modelo 1104C-44TAG2; Turbinado; sistema de injeção direta, sistema de arrefecimento através de radiador, construção específica para acionamento de equipamentos estacionários. Motor de partida elétrico 12V Alternador de carga acionado por correia Governador eletrônico de velocidade 01 filtro de ar com proteção 01 filtro de combustível Unidade 01 filtro de combustível com separador de água 01 filtro de óleo lubrificante ALTERNADOR: <ul style="list-style-type: none"> Alternador marca WEG, single bearing, sem escovas, 4 pólos, síncrono, trifásico, 60 Hz, 1800 RPM; Classe de isolamento e elevação de temperatura H; 	FABRICAÇÃO NACIONAL Fabricante: RODOAGRO MODELO: RPW125AC	Un.	04	R\$ 97.997,00	R\$ 391.988,00

<ul style="list-style-type: none"> • Grau de proteção IP23, acoplamento por discos flexíveis; • Enrolamento do estator com passo encurtado com excitatriz rotativa alimentada por bobina auxiliar e regulador eletrônico de tensão instalado na caixa de ligação do gerador. <p>ACESSÓRIOS INCLUSOS (para 01 (um) grupo gerador:)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Amortecedores de vibração, montados entre o motor/alternador e chassis; • Chassis vedado com 110% de contenção de todos os fluídos do grupo gerador; • 01 Bateria de 12 V, montada sobre a base do grupo gerador, com suporte, cabos e conectores; • Disjuntor de proteção tripolar fixo, dimensionado de acordo com a potência do grupo gerador; • Silencioso e segmento elástico; • Jogo de manuais técnicos; • Carregador de baterias. <p>QUADRO DE TRANSFERÊNCIA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quadro de transferência automático, composto por parte de potência, com entrada e saída TRIPOLAR de 400 A, dimensionado de acordo com a potência do grupo gerador, preparado para trabalhar em regime de transferência aberta, com interrupção. • O painel de comando, é o responsável em fazer todo o monitoramento e comando de transferência do grupo gerador, com isso o painel supervisiona a rede, comanda e controla a transferência de carga da rede para o grupo gerador ou do grupo gerador para a rede quando esta voltar à normalidade. • A partida do grupo gerador acontece com uma temporização ajustável no painel, necessária para a confirmação da falha de rede. • A parada do grupo gerador ocorre através de uma temporização ajustável após o retorno da rede, para que confirme o retorno definitivo da mesma e para que o grupo gerador estabeleça o regime de temperatura da água e óleo para desligamento. <p>PAINEL DE COMANDO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Painel de comando microprocessado, marca DEEPSEA, modelo DSE4520, montado no grupo gerador, devidamente separado do comando e força, atendendo a norma da NR10, sendo preparado para monitoramento e operação. <p>SISTEMA DE PRÉ AQUECIMENTO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • O sistema de aquecimento desenvolvido para manter as temperaturas ideais em motores diesel. • O líquido de arrefecimento aquecido sobe pelo 						
--	--	--	--	--	--	--

<p>bloco do motor, mantendo as temperaturas essenciais do fluido para fácil partida do motor quando necessário.</p> <p>TANQUE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Montagem de tanque de combustível plástico padrão de 183 litros na base, com sensor de nível de combustível (indicação no módulo) de controle. 					
--	--	--	--	--	--

Propomos, sob nossa integral responsabilidade, a entrega do equipamento, na forma prevista no Edital, pelo valor total de **R\$ 391.988,00** (trezentos e noventa e um mil e novecentos e noventa e oito reais).

O bem em questão é novo e entregue em sua embalagem original lacrada, garantindo sua originalidade e integridade, sendo que a embalagem deve seguir os padrões do fabricante para proteção adequada durante o transporte e armazenamento, contendo informações como material, volume, data de fabricação, fabricante, importador (se aplicável), procedência e demais dados exigidos pela legislação vigente, a proposta incluir também o frete, os tributos, os encargos sociais e quaisquer outras despesas aplicáveis ao preço proposto.

Incluso o start-up do bem, com agendamento prévio de 7 (sete) dias, encaminhando um técnico que efetuará a primeira partida e orientará sobre os corretos procedimentos para operação e manutenção. O bem deverá estar pronto para a partida, conectado e abastecido. A visita para entrega e start up do bem, deverá ser realizada em dia útil e em horário comercial.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

Local e prazo de entrega:

O bem será entregue até as 15 (quinze) horas do dia 07/05/2025 (sete de maio de dois mil e vinte e cinco), em prazo improrrogável, de modo que a entrega posterior não será aceita, sob quaisquer hipóteses.

O bem será entregue na UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS, no setor de Elétrica, localizada no Trevo Rotatório Professor Edmir Sá Santos, s/n.

Garantia:

Nos termos do Termo de Referência (Anexo I) do Edital de Seleção Pública nº 13/2025.

O bem e seus componentes deverão ter garantia técnica de 24 (vinte e quatro) meses, limitados ao número de horas conforme regime de operação - Stand-by (500h) e Prime Power (2500h), prevalecendo o que ocorrer primeiro, sem quaisquer ônus para a FUNDECC, contados a partir da data de sua entrega.

Deverá ser fornecida assistência técnica autorizada ou credenciada em Lavras e em todo território nacional.

O bem efetivamente instalado, em caso de qualquer falha de operação, deverá obrigatoriamente ser reparado em, no máximo, 5 (cinco) dias úteis a contar do recebimento da comunicação.

A contratada ou a prestadora de serviços de assistência técnica indicada deverá prestar, durante o período de garantia, assistência técnica, com peças novas e originais do fabricante do bem.

As soluções de manutenção ou suporte técnico deverão ser realizadas, por parte da contratada ou por empresa designada por ela ou pelo fabricante, quando necessário, com a presença de técnicos especializados.

O prazo de garantia do bem deverá constar na nota fiscal.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA CREDENCIADA EM LAVRAS	ASSISTENCIA TÉCNICA BRASIL
ENERGIZAR SERVIÇOS ELÉTRICOS CNPJ: 39.487.586/0001-04 Endereço: R. Chagas Dória, 208 - fundos - Jardim Palmeiras, Lavras - MG, 37200-042 Contato: Junior (35) 99907-6895.	RODOAGRO MOTORES GERADORES E REP. LTDA CNPJ: 24.797.158/0001-00 Endereço: Rod. MG 010 KM 25 - S/N, R. Angicos, Vespasiano - MG, 33.206-240. Contato: Maira Mara (31) 3421-2577 / 97580-4645.

Condições de pagamento: Transferência bancária, no prazo de até 30 (trinta) dias, contados da apresentação da respectiva nota fiscal, emitida em consonância com a legislação aplicável e atestada pelo Coordenador do Projeto.

Nenhum pagamento será efetuado à empresa vencedora enquanto pendente o adimplemento de quaisquer obrigações técnicas ou financeiras que lhe for imposta em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

Dados bancários:

RODOAGRO MOTORES GERADORES E REPRESENTAÇÃO LTDA - CNPJ: 24.797.158/0001-00
Banco Itaú () - Agência: () - Conta: ()

Declaramos, ainda, que no preço proposto estão inclusos todos os insumos que o compõe, tais como as despesas com impostos, taxas, frete e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no objeto da Seleção Pública nº 13/2025.

Vespasiano, 14 de abril de 2025.

WATSON TAMEIRAO
MARTINS. ()

Assinado de forma digital por
WATSON TAMEIRAO

MARTINS. ()

Dados: 2025.04.14 13:24:50 -03'00'

RODOAGRO MOTORES GERADORES E REPRESENTAÇÃO LTDA.

WATSON TAMEIRÃO MARTINS

SOCIODIRETOR

CPF: () / ID ()



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

ESPECIFICAÇÕES DO GERADOR	UNID	DESCRIÇÕES	
Classe de Regulação		ISO8528	
Frequência	Hz	60	
Fator de Potência		0.8 ind.	
Potência do Motor em regime Standby	CV	158	
Tensão Trifásica	Vca	220/127	
Regime de Operação		Stand-By	Prime
Potência do Grupo Gerador	kVA / kW	125/100	115/92
Tanque de Combustível		Interno 183L na base (ON BOARD)	
Bateria		Incluso	

ESPECIFICAÇÕES DO MOTOR	UNID	DESCRIÇÕES	
Modelo		1104C-44TAG2	
Fabricante		PERKINS	
Regulador de velocidade		Eletrônico	
Rotação	rpm	1800	
Configuração		04 Tempos / 4 Cilindros em linha	
Especificação de Motor de Partida	Vcc	12	
Sistema de Refrigeração		Água + sistema de ventilação soprante	
Especificação de óleo Lubrificante		15W40 CI-4	
Cap.de lts de óleo Lubrificante com filtro	l	10	
Interv. para Subst. do filtro de óleo lub.	h	250	
Especificação do Tipo de Combustível		S500	

ESPECIFICAÇÕES DE MONTAGEM	UNID	DESCRIÇÕES	
Tipo		Carenado	
Sistema de Escape		Silencioso e segmento elástico em inox, montado internamente na carenagem.	
Largura (C)	mm	950	
Comprimento (A)	mm	2450	
Altura (B)	mm	1490	
Peso	kg	1585	
Pintura		Eletrostática a pó em poliéster	
Espessura da Pintura		80 µm [microtexturizada]	
Nível de ruído	1,5m dB(A)	85	

ESPECIFICAÇÕES DO PAINEL DE COMANDO	UND	DESCRIÇÕES
Tipo		Automático
SINGELO		DEEP SEA DSE4520
Tensão Trifásica	Vca	220/127
Grau de Proteção		IP-23
Localização		EXTERNO
Dimensões		800 x 600 x 350
Proteção		Disjuntor Manual tripolar termomagnético
Chave de Transferência		Chave Comutadora Tripolar – 400A - JNG
Carregador de Baterias		Incluso

ESPECIFICAÇÕES DO ALTERNADOR	DESCRIÇÕES
Tipo	Brushless
Excitação	Com Bobina Auxiliar
Regulador de Tensão	Eletrônico incorp. com resp. dinâmica de 8 a 500ms ; regulação estática de 0,5%
Grau de Proteção	IP21
Classe de Isolação	180°C (Classe H)
Distorção Harmônica máxima sem Carga	< 5%
Corrente de Curto Circuito	3x IN durante o período de 10 s
Numero de Terminais	12
Caixa de Ligação	Conectável em 3 Tensões
Passo do Enrolamento	Encurtado de 2/3

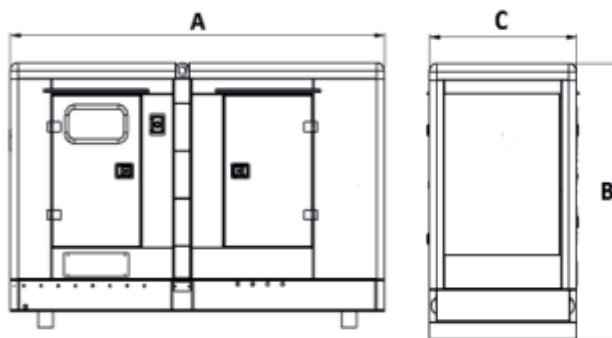


Imagem ilustrativa



ANEXO II- PROPOSTA DE PREÇO

A,
FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E CULTURAL – FUNDECC
EDITAL SELEÇÃO PÚBLICA Nº 13/2025

OBJETO: Contratação de empresa especializada no fornecimento de Gerador a Diesel, conforme as especificações mínimas e quantitativos contidos no Termo de Referência (Anexo I), visando atender às necessidades do projeto intitulado “1155 – FAPEMIG CAG APQ 03605-17”.

LICITANTE: GERAFORTE GRUPOS GERADORES LTDA//CNPJ: 10.618.016/0001-16/ I.E 0011079870091/ Sediada na Rua Rio Branco, Nº 214, Bairro Água Branca, Contagem-MG / CEP: 32.371-490// E-mail: geraforte@geraforte.com// Telefone: (31)3396-9694 ou (31) 9.8979-9784 (ZAP)// Nome do Responsável: Eng. Denancir Filipin, portador do RG nº [REDACTED] e CPF nº [REDACTED]// DADOS BANCARIOS: código [REDACTED] – Banco Bradesco – Agência [REDACTED] – Conta Corrente: [REDACTED]

ITEM	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	04	UNID	Gerador a Diesel Tipo: MARCA: GERAFORTE, MODELO: GGP-125, MOTOR PERKINS, MODELO 1104C-44TAG2 Carenado silenciado 85dB(A) @ 1,5 m, desenvolvendo a potência nominal de 125 kVA/ 100 kW em Stand-by e 115 kVA / 92 kW em Prime Power, Trifásico, 60Hz, 220/127 volts, incluindo QTA 400 A. – Chave Comutadora Tripolar JNG tensão 220/127Vca, EXTERNO. DESCRIÇÃO: MOTOR: <input checked="" type="checkbox"/> Motor diesel Perkins modelo 1104C-44TAG2; <input checked="" type="checkbox"/> Turbinado; <input checked="" type="checkbox"/> sistema de injeção direta, <input checked="" type="checkbox"/> sistema de arrefecimento através de radiador, <input checked="" type="checkbox"/> construção específica para acionamento de equipamentos estacionários. <input checked="" type="checkbox"/> Motor de partida elétrico 12V <input checked="" type="checkbox"/> Alternador de carga acionado por correia <input checked="" type="checkbox"/> Governador eletrônico de velocidade <input checked="" type="checkbox"/> 01 filtro de ar com proteção <input checked="" type="checkbox"/> 01 filtro de combustível <input checked="" type="checkbox"/> 01 filtro de combustível com separador de água <input checked="" type="checkbox"/> 01 filtro de óleo lubrificante. ALTERNADOR: <input checked="" type="checkbox"/> Alternador marca WEG, single bearing, sem escovas, 4 pólos, síncrono, trifásico, 60 Hz, 1800 RPM; <input checked="" type="checkbox"/> classe de isolamento e elevação de temperatura H; <input checked="" type="checkbox"/> grau de proteção IP23, acoplamento por discos flexíveis; <input checked="" type="checkbox"/> enrolamento do estator com passo encurtado com excitatriz rotativa alimentada por bobina auxiliar e regulador eletrônico de tensão instalado na caixa de ligação do gerador. ACESSÓRIOS INCLUSOS (para 01 (um) grupo gerador:) <input checked="" type="checkbox"/> Amortecedores de vibração, montados entre o motor/alternador e chassis; <input checked="" type="checkbox"/> Chassis vedado com 110% de contenção de todos os fluídos do grupo gerador; <input checked="" type="checkbox"/> 01 Bateria de 12 V, montada sobre a base do grupo gerador, com suporte, cabos e conectores; <input checked="" type="checkbox"/> Disjuntor de proteção tripolar	R\$ 99.725,00	398.900,00



		<p>fixo, dimensionado de acordo com a potência do grupo gerador; ☑ Silencioso e segmento elástico; ☑ Jogo de manuais técnicos; ☑ Carregador de baterias. QUADRO DE TRANSFERÊNCIA: ☑ Quadro de transferência automático, composto por parte de potência, com entrada e saída TRIPOLAR de 400 A, dimensionado de acordo com a potência do grupo gerador, preparado para trabalhar em regime de transferência aberta, com interrupção. ☑ O painel de comando, é o responsável em fazer todo o monitoramento e comando de transferência do grupo gerador, com isso o painel supervisiona a rede, comanda e controla a transferência de carga da rede para o grupo gerador ou do grupo gerador para a rede quando esta voltar à normalidade. ☑ A partida do grupo gerador acontece com uma temporização ajustável no painel, necessária para a confirmação da falha de rede. ☑ A parada do grupo gerador ocorre através de uma temporização ajustável após o retorno da rede, para que confirme o retorno definitivo da mesma e para que o grupo gerador estabeleça o regime de temperatura da água e óleo para desligamento. SISTEMA DE PRÉ AQUECIMENTO: ☑ O sistema de aquecimento desenvolvido para manter as temperaturas ideais em motores diesel. ☑ O líquido de arrefecimento aquecido sobe pelo bloco do motor, mantendo as temperaturas essenciais do fluido para fácil partida do motor quando necessário. TANQUE: ☑ Montagem de tanque de combustível plástico padrão de 183 litros na base, com sensor de nível de combustível (indicação no módulo).</p>		
--	--	---	--	--

VALOR TOTAL: R\$ 398.900,00 (TREZENTOS E NOVENTA E OITO MIL E NOVECENTOS REAIS)

INDICAÇÃO DO PAÍS DE ORIGEM: BRASIL

FRET: CIF

ORIGEM: NACIONAL

MARCA: GERAFORTE

MODELO: GGP-125, MOTOR PERKINS, MODELO 1104C-44TAG2

ALTERNADOR WEG, FABRICAÇÃO NACIONAL.

VALIDADE DA PROPOSTA: 30 (trinta) dias contar da data de sua apresentação.

DECLARO conhecer a legislação de regência desta licitação e que os serviços serão executados de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e seus anexos, que conhecemos e aceitamos em todos os seus termos;



DECLARAMOS, que nos preços computadas todas as despesas para a entrega do(s) bem(ns), incluindo a totalidade dos custos diretos e indiretos do objeto da presente licitação, constituindo obrigação da CONTRATADA o pagamento dos salários de todos os seus empregados e respectivo encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e securitários, bem como todos os tributos, encargos fiscais e comerciais decorrentes da execução do contrato, inclusive seguros, multas, e outras despesas relacionadas ao objeto da licitação e quaisquer despesas extras e necessárias não especificadas neste Edital, mas julgadas essenciais ao cumprimento do objeto desta licitação.

DECLARAMOS QUE, nossos equipamentos obedecerem às normas e padrões da ABNT e INMETRO, atendendo eficazmente às finalidades que deles naturalmente espera, conforme determina o Código de Defesa do Consumidor, sendo todas de origem nacional (brasileira). Será novo, de primeiro uso, em linha de fabricação, irá atender rigorosamente às especificações técnicas exigidas neste instrumento;

LOCAL DE ENTREGA: UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS, no setor de Elétrica, localizada no Trevo Rotatório Professor Edmir Sá Santos, s/n, CEP 37.203-202.

PRAZO DE ENTREGA: até às 15h00min do dia 07/05/2025. Iremos realizar o start-up do bem, com agendamento prévio de 7 (sete) dias, encaminhando um técnico que efetuará a primeira partida e orientará sobre os corretos procedimentos para operação e manutenção. O bem estará pronto para a partida, conectado e abastecido. A visita para entrega e startup do bem, será realizada em dia útil e em horário comercial.

CONDIÇÕES PARA PAGAMENTO: 30 (trinta) dias, contados da apresentação da respectiva nota fiscal, emitida em consonância com a legislação aplicável e atestada pelo Coordenador do Projeto.

GARANTIA: 24 (vinte e quatro) meses, limitados ao número de horas conforme regime de operação - Stand-by (500h) e Prime Power (2500h), prevalecendo o que ocorrer primeiro, sem quaisquer ônus para a FUNDECC, contados a partir da data de sua entrega.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

EMPRESA: GERAFORTE GRUPOS GERADORES LTDA

CNPJ: 10.618.016/0001-16

ENDEREÇO: RUA RIO BRANCO, Nº 214, BAIRRO AGUA BRANCA, CONTAGEM, MINAS GERAIS, CEP: 32.371-490

CONTATO: ENG. FERNANDO DOS SANTOS

TELEFONE: (31) 3396-9694/ (31) 9.8819-9930

e-mail: fernando@geraforte.com / geraforte@geraforte.com

DECLARAMOS, o compromisso de substituir o equipamento entregue fora da especificação proposta, por outro que corresponda à especificação convencionada, sem qualquer alteração e despesa adicional.

DECLARAMOS, ofertar treinamento básico de operação e verificação de rotina, durante a entrega técnica aos funcionários indicados pelo Órgão.

DECLARAMOS QUE, os equipamentos do objeto desta licitação serão novos e serão entregues em perfeito funcionamento.

DECLARAMOS QUE temos conhecimento de todas as disposições edilícias e contratuais relacionadas ao item do objeto e sua execução e de que conhece as condições locais para o cumprimento das obrigações decorrentes desta licitação;

DECLARAMOS, submissão a todas as condições estipuladas neste Edital e seus Anexos, sem prejuízo da estrita observância das normas contidas na legislação mencionada no preâmbulo deste Edital.



Esta empresa se compromete a entregar os serviços conforme as especificações e exigências do Edital e seus anexos, bem como do contrato a ser celebrado.

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemo-nos a assinar o contrato no prazo determinado no Edital, e para esse fim fornecemos os seguintes dados:

Nome: Denancir Filipin

RG: [REDACTED]

CPF: [REDACTED]

E-mail: geraforte@geraforte.com

Cargo: Sócio/Diretor Comercial

Eng.º Denancir Filipin
SÓCIO - DIRETOR COMERCIAL
CREA-MG 63694-D

Contagem, 14 de abril de 2025.

Eng. Denancir Filipin

CREA-MG: 63694-D

RG [REDACTED] e CPF nº [REDACTED]

GERAFORTE GRUPOS GERADORES LTDA

10.618.016/0001-16
GERAFORTE GRUPOS GERADORES LTDA
Rua Rio Branco, nº 214
B. Água Branca – CEP 32371-490
CONTAGEM - MINAS GERAIS

**ANEXO II – MODELO DE PROPOSTA
SELEÇÃO PÚBLICA Nº 13/2025**

Razão Social: GPR BRAZIL EQUIPAMENTOS
LTDA

CNPJ: 03.293.573/0001-49

Endereço: Rua Paletrans, 200 Bairro: Distrito Industrial CEP: 14140-000 - Cravinhos – SP

Telefone: +55 16 3505-9100

E-mail: financeiro@gprbrazil.com: fiscal@gprbrazil.com

À Fundação de Desenvolvimento Científico e Cultural – FUNDECC

Prezados Senhores,

Em atenção ao Edital de Seleção Pública em referência, apresentamos proposta para o fornecimento de Gerador a Diesel, conforme descrito abaixo:

ITEM	DENOMINAÇÃO	UNID. MEDIDA	QUANTIDADE E TOTAL	VALOR MÁXIMO UNITÁRIO	VALOR MÁXIMO TOTAL
	GERADOR A DIESEL GENERAC <ul style="list-style-type: none">Modelo PWY100, tipo Carenado silenciado 85dB(A) @ 1,5 m, desenvolvendo a potência nominal de 125 kVA / 100 kW em Stand-by e 115 kVA / 92 kW em Prime Power, Trifásico, 60Hz, 220/127volts. MOTOR <ul style="list-style-type: none">Motor diesel Perkins modelo 1104C-44TAG2,Turbinado,Sistema de injeção direta,Sistema de arrefecimento através de radiador,Construção específica para acionamento de equipamentos estacionários.Motor de partida elétrico 12VAlternador de carga acionado por correiaGovernador eletrônico de velocidade01 filtro de ar com proteção01 filtro de combustível 01 filtro de combustível com separador de água01 filtro de óleo lubrificante.	Unidade	4	R\$ 103.009,00	R\$ 412.036,00

<p>ALTERNADOR</p> <ul style="list-style-type: none">• Marca WEG, single bearing, sem escovas, 4 pólos, síncrono, trifásico, 60 Hz, 1800 RPM,• Classe de isolamento e elevação de temperatura H,• Grau de proteção IP23,• Acoplamento por discos flexíveis,• Enrolamento do estator com passo encurtado, com excitatriz rotativa alimentada por bobina auxiliar e regulador eletrônico de tensão instalado na caixa de ligação do gerador. <p>ACESSÓRIOS INCLUSOS (Por grupo gerador:)</p> <ul style="list-style-type: none">• Amortecedores de vibração, montados entre o motor/alternador e chassis;• Chassis vedado com 110% de contenção de todos os fluídos do grupo gerador;• 01 Bateria de 12 V, montada sobre a base do grupo gerador, com suporte, cabos e conectores;• Disjuntor de proteção tripolar fixo, dimensionado de acordo com a potência do grupo gerador;• Silencioso e segmento elástico;• Jogo de manuais técnicos;• Carregador de baterias. <p>QUADRO DE TRANSFERÊNCIA</p> <ul style="list-style-type: none">• Quadro de transferência automático, através de Chave Comutadora, composto por parte de potência, com entrada e saída TRIPOLAR de 400 A, dimensionado de acordo com a potência do grupo gerador, preparado para trabalhar em regime de transferência aberta, com interrupção• Painel de comando, é responsável em fazer todo o monitoramento e comando de transferência do grupo gerador, com isso o painel supervisiona a rede, comanda e controla a transferência de carga da rede para o grupo gerador ou do grupo gerador para a rede quando esta voltar à normalidade.• A partida do grupo gerador acontece com uma temporização ajustável no painel, necessária para a confirmação da falha de rede.• A parada do grupo gerador ocorre através de uma temporização ajustável após o				
---	--	--	--	--

	<p>retorno da rede, para que confirme o retorno definitivo da mesma e para que o grupo gerador estabeleça o regime de temperatura da água e óleo para desligamento.</p> <p>PAINEL DE COMANDO</p> <ul style="list-style-type: none">• Painel de comando microprocessado, marca DEEPSEA, modelo DSE4520, montado no grupo gerador, devidamente separado do comando e força, atendendo a norma da NR10, sendo preparado para monitoramento e operação. <p>SISTEMA DE PRÉ- AQUECIMENTO</p> <ul style="list-style-type: none">• O sistema de aquecimento desenvolvido para manter as temperaturas ideais em motores diesel. O líquido de arrefecimento aquecido sobe pelo bloco do motor, mantendo as temperaturas essenciais do fluido para fácil partida do motor quando necessário. <p>TANQUE DE COMBUSTÍVEL</p> <ul style="list-style-type: none">• Montagem de tanque de combustível plástico padrão de 183 litros na base, com sensor de nível de combustível com indicação no módulo. <ul style="list-style-type: none">• GARANTIA DE 2 ANOS.				
--	---	--	--	--	--

Propomos, sob nossa integral responsabilidade, a entrega do bem, na forma prevista no Edital, pelo valor total de **R\$ 412.036,00** (Quatrocentos e doze mil, e trinta e seis reais).

Validade da proposta: **30 DIAS**

Garantia: **02 (dois) anos**, nos termos do Termo de Referência (Anexo I) do Edital de Seleção Pública nº 13/2025.

Condições de pagamento: transferência bancária, no prazo de até 30 (trinta) dias, contados da apresentação da respectiva nota fiscal, emitida em consonância com a legislação aplicável e atestada pelo Coordenador do Projeto.

Dados bancários: **GPR BRAZIL EQUIPAMENTOS LTDA | CNPJ: 03.293.573/0001-49 | Itaú Unibanco S.A. - Agência: 4459 - C/C: 98466-4**

Declaramos, ainda, que no preço proposto estão inclusos todos os insumos que o compõe, tais como as despesas com impostos, taxas, frete e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no objeto da Seleção Pública nº 13/2025.

Cravinhos, 10 de abril de 2025.

Bruno Miguel Paixão Aguiar de Sá
CPF: **[REDACTED]**
Representante Legal da Empresa

Modelo-de-Proposta-13-2025.pdf

Documento número #c55d0460-9ff4-4154-88b7-efe426481f36

Hash do documento original (SHA256): 5d8953bbefa55e271c0bca808df6c837c58f69d28c1b030f6d08efd98fe206a0

Assinaturas

 **Bruno Miguel Paixão Aguiar de Sá**

CPF: [REDACTED]

Assinou em 11 abr 2025 às 15:31:28

Log

- 11 abr 2025, 11:07:25 Operador com email vendas@gprbrazil.com na Conta fb629f17-acd1-4cb4-81dc-e724c19cdfa3 criou este documento número c55d0460-9ff4-4154-88b7-efe426481f36. Data limite para assinatura do documento: 11 de maio de 2025 (11:07). Finalização automática após a última assinatura: habilitada. Idioma: Português brasileiro.
- 11 abr 2025, 11:10:40 Operador com email vendas@gprbrazil.com na Conta fb629f17-acd1-4cb4-81dc-e724c19cdfa3 adicionou à Lista de Assinatura: bruno.sa@generacinternational.com para assinar, via E-mail.
- Pontos de autenticação: Token via E-mail; Nome Completo; CPF; endereço de IP. Dados informados pelo Operador para validação do signatário: nome completo Bruno Miguel Paixão Aguiar de Sá.
- 11 abr 2025, 15:31:28 Bruno Miguel Paixão Aguiar de Sá assinou. Pontos de autenticação: Token via E-mail bruno.sa@generacinternational.com. CPF informado: [REDACTED]. IP: [REDACTED]. Componente de assinatura versão 1.1178.0 disponibilizado em <https://app.clicksign.com>.
- 11 abr 2025, 15:31:29 Processo de assinatura finalizado automaticamente. Motivo: finalização automática após a última assinatura habilitada. Processo de assinatura concluído para o documento número c55d0460-9ff4-4154-88b7-efe426481f36.



Documento assinado com validade jurídica.

Para conferir a validade, acesse <https://www.clicksign.com/validador> e utilize a senha gerada pelos signatários ou envie este arquivo em PDF.

As assinaturas digitais e eletrônicas têm validade jurídica prevista na Medida Provisória nº. 2200-2 / 2001

Este Log é exclusivo e deve ser considerado parte do documento nº c55d0460-9ff4-4154-88b7-efe426481f36, com os efeitos prescritos nos Termos de Uso da Clicksign, disponível em www.clicksign.com.