

**ANEXO II-PROPOSTA DE PREÇO**

AO,
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
PROCESSO SIAD: Nº 027/2020
PROCESSO SEI: Nº 19.16.3721.0008950/2019-31
MODALIDADE E FORMA: PREGÃO ELETRÔNICO

OBJETO: Aquisição, instalação, ressarcimento de peças, e manutenção preventiva e corretiva de grupo gerador aberto, na capacidade de potência emergencial (stand-by) de 140kVA, com escapamento completo, quadro de comando e de transferência completos e entrega técnica, o qual atenderá ao Edifício Castellar Guimarães (Sede) na cidade de Belo Horizonte/MG.

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.br // Telefone: (31)3396 9694// Nome do Responsável: Denancir Filipin, portador do RG nº 15.203.470 e CPF nº 045.073.498-69// DADOS BANCARIOS: BANCO 237 – Banco Bradesco – Agencia 2132 – Conta Corrente: 27391-0.

LOTE ÚNICO – AQUISIÇÃO MOTOGERADOR**ABERTO A TODOS OS LICITANTES (ampla competição)**

Item	QTD	UND	Especificações do Item	COD. SIAD	Preço		Preço deduzido ICMS	
					Unitário/Mensal	Total/Anual	Unitário/Mensal	Total/Anual
1	01	Unid	GRUPO MOTO GERADOR, MARCA GERAFORTE, MODELO GGC-170, MOTOR CUMMINS, MODELO 6BTA5.9-G3 - POTENCIA: 140 KVA; TENSAO: 110/220V; REFRIGERACAO: AR/AGUA - ACOPLAMENTO RADIADOR/VENTILADORA; CAPACIDADE: AUTONOMIA MINIMA DE 3 HORAS; COMBUSTIVEL: DIESEL;]Aquisição de GMG a diesel, aberto, 60 Hz, potência em standby de 140 kVA. Incluídos start-up, projetos e documentação técnica. Alternador WEG.	1710982	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00
2	01	Unid	SERVICO DE REPAROS, ADAPTACAO E CONSERVACAO EM EQUIPAMENTOGERADOR DE ENERGIA Complementação: Manutenção preventiva e corretiva durante o período de garantia.	11940	R\$ 3.333,32	R\$ 39.999,84	R\$ 3.333,32	R\$ 39.999,84
3	01	Unid	SERVICO DE REPAROS, ADAPTACAO E CONSERVACAO EM	11940	R\$ 4.411,00	R\$ 4.411,00	R\$ 4.411,00	R\$ 4.411,00



			EQUIPAMENTO GERADOR DE ENERGIA Complementação: Ressarcimento de peças					
4	01	Unid	INSTALACAO E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS DE GERACAO DE ENERGIA	11835	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00	R\$ 50.000,00
PREÇO TOTAL DO LOTE				PREÇO TOTAL DO LOTE COM DEDUÇÃO DO ICMS				
R\$ 194.410,84				R\$ 194.410,84				

VALOR TOTAL POR EXTENSO: R\$ 194.410,84 (CENTO E NOVENTA E QUATRO MIL E QUATROCENTOS E DEZ REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS)

A vigência do presente contrato será de 16 meses, sendo 4 meses para entrega e instalação; e 12 meses de manutenção a partir da entrega técnica do equipamento, e terá termo inicial no 5º (quinto) dia após a assinatura deste instrumento.

DECLARAMOS QUE, nos preços estão incluídos todos os tributos, encargos sociais, financeiros e trabalhistas, taxas, frete até o destino e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o fornecimento do objeto da presente licitação, os quais ficarão a cargo única e exclusivamente da GERAFORTE.

DECLARAMOS QUE, nossos equipamentos obedecerem às normas e padrões da ABNT e INMETRO, atendendo eficazmente às finalidades que deles naturalmente se espera, conforme determina o Código de Defesa do Consumidor, sendo todas de origem nacional (brasileira).

Iremos realizar a instalação do GMG Local de instalação do QTA Local de instalação do sistema de ventilação forçada e dos Cabos de interligação do GMG ao QTA.

Iremos realizar as trocas de peças, no prazo de 30 dias contados da notificação emitida pela Contratante.

Declaramos que, a assistência técnica será prestada por representante técnico do fabricante do GMG (nossa empresa).

EMPRESA: GERAFORTE GRUPOS GERADORES LTDA

- CNPJ: 10.618.016/0001-16
- RESPONSÁVEL: ENGº FERNANDO DOS SANTOS
- CREA - CARTEIRA: MG-169898/D REGISTRO: 04.0.0000169898 RNP: 1412428270
- ENDEREÇO: RIO BRANCO, Nº 214, BAIRRO ÁGUA BRANCA, CONTAGEM/MG.
- TELEFONES: (31) 3396-9694 -(31) 9.9241-1533
- EMAIL: fernando@geraforte.com.br / assistenciatecnica@geraforte.com.br/ geraforte@geraforte.com.br

LOCAL DE ENTREGA : Edifício Castellar Guimarães (Sede) na cidade de Belo Horizonte/MG. Av. Álvares Cabral, 1.690, bairro Santo Agostinho, Belo Horizonte, MG.

PRAZO DE ENTREGA DA INSTALAÇÃO: 45 dias após a emissão da Ordem de serviço referente aos serviços de instalação.



PRAZO DE ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS: 45 dias após a emissão da Autorização de Fornecimento referente aos materiais/equipamentos incluídos no item 1 do lote 1.

PRAZO DE REFAZIMENTO DOS SERVIÇOS: 7 DIAS, contados do recebimento da solicitação.

PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA: até o 5º (quinto) dia útil de cada mês, será realizada a manutenção preventiva. O início da manutenção preventiva se inicia, imediatamente, após a entrega técnica do GMG. Está incluso 12 meses de manutenção a partir da entrega técnica do equipamento. Iremos executar, no mínimo, 01 (uma) visita técnica mensal, da seguinte forma para realização de manutenção preventiva e iremos executar, bimestralmente, 01 (uma) visita técnica para realização de testes do grupo gerador com transferência de carga. O tempo mínimo de funcionamento do GMG nessa condição é de 60 minutos.

CONDIÇÕES PARA PAGAMENTO: Entrega dos equipamentos: 25 % do item 1 do lote único após a SEA/DIMAN enviar a Autorização de Fornecimento para o fornecedor. 50% do item 1 do lote único na entrega dos equipamentos. 25% do item 1 do lote 1 após a entrega técnica.

Manutenção preventiva (item 2 do lote único): pagamento mensal (12 parcelas mensais após o recebimento das fichas de manutenção comprovantes dos serviços).

Ressarcimento de peças: Pagamento conforme a demanda aprovada pela SEA/DIMAN e nota fiscal específica.

Item 4 do lote único: 25 % após o envio da Ordem de Serviço para início dos serviços de instalação 75 % após a finalização da instalação e a entrega técnica do GMG.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias contados da data de sua apresentação.

GARANTIA: 12 meses, contados da conclusão definitiva dos serviços, para os serviços prestados e as peças e materiais utilizados. A garantia inclui todos os serviços prestados, bem como as peças e materiais utilizados e será oferecida pelo fornecedor; Os custos com transporte para fins de execução de serviços relativos à garantia, inclusive quando realizados fora da RMBH, serão arcados exclusivamente pela contratada;

DECLARAMOS QUE, não iremos realizar nenhuma alegação posterior quanto ao desconhecimento de qualquer elemento, existência de dúvidas e outras questões que possam provocar empecilhos, atrasos ou paralisações na execução dos serviços e que poderiam ter sido observados na vistoria;

DECLARAMOS, ter assistência técnica no território Brasileiro, contra qualquer tipo de defeito e/ou falha de fabricação, constatados no recebimento definitivo dos equipamentos.

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, assistência técnica disponível, durante a vigência do contrato e abrangendo o período da garantia, afiançando agilidade e confiabilidade nos reparos que possivelmente vierem a existir.

DECLARAMOS, ofertar treinamento básico de operação e verificação de rotina, durante a entrega técnica aos funcionários indicados pelo Ministério Público de Minas Gerais.

DECLARAMOS QUE, aceitamos todas as condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

**DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ O CONTRATO:**

Nome: Denancir Filipin

RG: 15.203-470

CPF: 045.073-498-69

e-mail: geraforte@geraforte.com.br

Cargo: Sócio/Diretor Comercial.



Contagem, 13 de abril de 2020.

Engº Denancir Filipin

RG 15.203.470 e CPF: 045.073.498-69

GERAFORTE GRUPOS GERADORES LTDA



GERAFORTE GRUPOS GERADORES

Energia para quem não pode parar



Sigam-nos nas Redes Sociais



Soluções em Grupos Geradores de 25 a 10.000 kVA



Linha Scania de 273 a 800 kVA

MODELO	STAND-BY (KVA)	PRIME (KVA)	PESO (KG)	CV	PESO COM CARENAGEM	MOD. MOTOR
GGs-300	300	273	2300	375	3100	DC09072A 02-11
GGs-330	330	300	2300	408	3200	DC09072A 02-12
GGs-360	360	325	2200	436	3100	DC09072A 02-13
GGs-400	400	364	2200	487	3100	DC09072A 02-14
GGs-460	460	410	2400	552	3550	DC13072A 02-11
GGs-500	500	455	2680	610	3830	DC13072A 02-12
GGs-550	550	500	2680	662	3830	DC13072A 02-14
GGs-663	663	603	4200	773	5400	DC16093A 02-53
GGs-625	625	563	4200	770	5400	DC13093A02-74
GGs-720	720	655	4200	839	5400	DC16093A 02-54
GGs-770	770	700	4200	902	5720	DC16078A 02-43
GGs-800	800	727	4200	934	5720	DC16072A 02-13



Linha Perkins de 23 a 750 kVA

MODELO	STAND-BY (KVA)	PRIME (KVA)	PESO (KG)	CV	PESO COM CARENAGEM	MOD. MOTOR
GGP-25	25	23	700	33	1200	404D-22G
GGP-40	40	36	700	50	1200	1103A-33G
GGP-55	55	50	760	71	1200	1104A-44G
GGP-60	60	55	780	76	1280	1103A-33TG1
GGP-75	75	68	850	95	1370	1103A-33TG2
GGP-84	84	76	950	106	1470	1104A-44TG1
GGP-102	102	93	1100	127	1650	1104A-44TG2
GGP-125	125	114	1200	160	1750	1104C-44TG2
GGP-170	170	155	1200	197	1840	1106A-70TG1
GGP-190	190	173	1200	260	1950	1106A-70AG2
GGP-220	220	200	1300	271	2050	1106A-70TAG3
GGP-625	625	569	3800	772	5000	2506A-E15TAG4
GGP-750	750	682	4600	922	6020	2806A-E18TAG3



Linha Cummins de 68 a 625 kVA

MODELO	STAND-BY (KVA)	PRIME (KVA)	PESO (KG)	CV	PESO COM CARENAGEM	MOD. MOTOR
GGC-75	75	68	750	69	1270	4BTAA3.3-G12
GGC-115	115	106	1150	147	1670	4BTA3.9-G4
GGC-136	136	124	1190	166	1830	6BT5.9-G6
GGC-170	170	155	1200	209	1840	6BTA5.9-G3
GGC-200	200	180	1600	243	2350	6CTA8.3-G1
GGC-230	230	210	1600	281	2350	6CTA8.3-G2
GGC-260	260	240	1600	322	2350	6CTAA8.3-G1
GGC-313	313	284	2200	404	3100	QSL9-G3
GGC-375	375	338	2300	483	3200	QSL9-G5
GGC-500	500	456	3100	605	4250	NTA855-G5
GGC-625	625	570	3500	762	4700	QXS15-G9



Linha Volvo de 161 a 800 kVA

MODELO	STAND-BY (KVA)	PRIME (KVA)	PESO (KG)	CV	PESO COM CARENAGEM	MOD. MOTOR
GGV-177	177	161	1434	209	2180	TAD731GE
GGV-227	227	206	1488	267	2240	TAD732GE
GGV-246	246	221	1630	291	2380	TAD733GE
GGV-284	284	259	1698	331	2450	TAD734GE
GGV-377	377	342	2797	440	3950	TAD1341GE
GGV-438	438	401	2853	512	4000	TAD1342GE
GGV-451	451	410	3297	527	4450	TAD1343GE
GGV-501	501	456	3297	586	4450	TAD1345GE
GGV-563	563	506	3880	651	5030	TAD1640GE
GGV-642	642	570	3935	741	5130	TAD1641GE
GGV-700	700	636	3935	794	5130	TAD1642GE
GGV-757	757	687	4375	879	5800	TWD1643GE
GGV-800	800	727	4375	930	5800	TWD1645GE

-Fabricados conforme normas ISO 3046, DIN 6271, NBR 5117, CSA, NEMA MG1, IEC 60034, ISO 8528.
- f.p.: 0,8 - 60 Hz – 1800 rpm

Imagens meramente ilustrativas

Soluções em Grupos Geradores à gás



Desenvolvemos equipamentos para o uso com gás GNV ou biogás utilizando controladores eletrônicos capazes de explorar o máximo de potência dos motores mantendo a segurança de funcionamento.

Linha de motores Scania série OC09, OC13 e OC16 de 170 a 525 kVA



Carenagens acústicas para uso ao tempo



- Ponto de drenagem na lateral (facilita as trocas de óleo do motor)
- Pintura eletrostática
- Alça de içamento (opcional)
- Visor na porta de frente para a USCA
- Botoeira de emergência externa
- Relógio indicador de combustível externo
- Bocal de abastecimento externo com chave
- Base tipo estaque
- Registro no tanque de combustível
- Registro no cárter do motor
- Tanque de combustível removível (janela para retirada)

Produzidas nas versões de 85 e 75db(A), as carenagens Geraforte contam com projeto robusto e extremamente confiável que propiciam baixos níveis de ruído, facilidade e segurança na operação, durabilidade e excelente performance aliando tudo isso à flexibilidade de fornecermos um produto com as características particulares de cada cliente.

Todos os quadros de comando saem com dispositivo para partida, parada e transferência manual em substituição ao módulo controlador (USCA).

Todos os equipamentos saem de fábrica abastecidos com aditivo no radiador e óleo lubrificante.

Principais fornecedores



SCANIA

Perkins

VOLVO
PENTA



DEEP SEA
ELECTRONICS



SIEMENS

ABB

Vendas e Assistência técnica Nacional.

Contando com parceiros estrategicamente escolhidos por todo território nacional, a Geraforte, através de seu escritório central, matriz, promove o atendimento rápido e eficaz a todas as demandas dos clientes, proporcionando segurança e agilidade no uso de suas máquinas.

Conte conosco, estamos sempre prontos para te atender.

Atendemos suas necessidades, superamos suas expectativas.

Equipamentos especiais customizados



Grupos geradores especiais são aqueles fabricados para atender características específicas pré-determinadas pelo cliente. Dentre elas podemos destacar: Pinturas especiais na mesma cor de acabamento para motor, gerador e carenagem e quadros, carenagens em chapas galvanizadas e pinturas para ambientes agressivos, quadros de comando e força certificados, transferência em média tensão, tanques de combustível em inox e etc. Contando com corpo técnico experiente, a Geraforte vem se destacando no fornecimento de soluções complexas .

Cientes neste segmento:



Industria 4.0 - Monitoramento remoto O controle do seu gerador onde você estiver



Com a evolução exponencial da tecnologia, a Geraforte oferece equipamentos com dispositivos altamente eficazes de monitoramento e operação do seu sistema de energia abrangendo partida e parada do grupo bem como visualização de status e leituras da rede da concessionária, do gerador e do nível de combustível. Além disso, nossos equipamentos podem sair de fábrica preparados para trabalhar com os protocolos SNMP, MOD BUS-RTU, TCP-IP, DNP 3.0

Atuação em todo o Brasil e nas Américas



Contando com forte rede de parceiros técnicos e comerciais, a Geraforte atende com qualidade, confiabilidade, preços acessíveis e prazos condizentes com suas necessidades em qualquer lugar do Brasil e também da América do Sul

With a strong network of technical and business partners, Geraforte provides quality, reliability, affordable prices and deadlines that meet your needs.

Linhas de crédito:

A Geraforte disponibiliza para seus clientes diversas opções de financiamento dentre as quais destacamos: FINAME, cartão BNDES, Leasing, CDC, BB Agro, e Parcelamento Direto Geraforte



Fábrica: Rua Rio Branco, 214 - Água Branca - Contagem - MG - CEP: 32.371-490
Fone: 31 3396-9694 - E-mail: geraforte@geraforte.com.br - www.geraforte.com.br

**TABELA DE CARACTERÍSTICAS GARANTIDAS E INFORMATIVAS****GMG 170 KVA****1. Motor**

Item	Descrição	Un	Garantido
1	Fabricante		CUMMINS
2	Modelo		6BTA5.9-G3
3	Potencia	CV	209
4	Rotação nominal	RPM	1800
5	Ciclo		4 TEMPOS
6	Número de cilindros e disposição		6 - VERTICAL IN-LINE
7	Combustível		DIESEL
8	Sistema de pré-aquecimento		SIM
9	Regulador eletrônico de Velocidade		SIM
10	Tensão		12VCC
11	Refrigeração		ÁGUA- RADIADOR
12	OXICATALIZADOR	1	SIM



Imagem Ilustrativa – MOTOR

2. Gerador

Item	Descrição	UN	Garantido
1	Fabricante		WEG
2	Tipo		BRUSHLESS
3	Modelo		GT10 250 MI10
4	Potência nominal (stand by/prime/cont.)	KVA	175/160/144
5	Tensão nominal	V	220/127
6	Frequência nominal	Hz	60
7	Fator de potência indutivo		0,80
8	Rotação nominal	RPM	1.800
9	Número de polos		4
10	Ligação dos enrolamentos		Estrela c/ neutro acessível
11	Grau de proteção (a prova de pingos)		IP 23
12	Classe de isolamento nema (tropicalizado por impregnação de epóxi)		H
13	Regulador eletrônico de tensão		SIM



Imagem Ilustrativa – ALTERNADOR

3. Tanque de combustível interno

Item	Descrição	UN	Garantido
1	Fabricante		A DEFINIR
2	Boia de combustível		SIM
3	Capacidade		150 LITROS

4. Quadro de comando USCA

4.1. Controlador lógico programável (USCA)

Item	Descrição	Un	Garantido
1	Fabricante		DEEP SEA ELECTRONICS
2	Modelo		DSE 7320MKII
3	Protocolo de comunicação		Modbus
4	Comunicação		RS 232 / RS 485
5	Registro de eventos		250



Imagem Ilustrativa – USCA

4.3. Retificador (carregador de Bateria)

Item	Descrição	Un	Garantido
1	Fabricante		DEEP SEA ELECTRONICS
2	Modelo		DSE 9150
3	Tensão de alimentação do carregador.	VCA	220
4	Tensão de saída do carregador	VCC	13
5	Corrente de saída do carregador	A	3A



Imagem Ilustrativa – Carregador de

**5. Sistema de força (conforme norma IEC 60 439-1 (TTA/PTTA))****5.1. Características nominais**

Item	Descrição	UN	Garantido
1	Classe de isolamento	V	690
2	Tensão nominal	V	220/127
3	Frequência nominal	Hz	60
4	Corrente nominal	A	400

5.2. Sistema de transferência

Item	Descrição	UN	Garantido
1	Contator tetrapolar		SIM
2	Fabricante		ABB / SIEMENS / SCHNEIDER
3	Modelo		A DEFINIR
4	Quantidade		2
5	Número de polos		3
6	Corrente nominal	A	400

6. kit atenuador de ruído

Item	Descrição	UN	Garantido
1	Nível de atenuação		75db@1,5m ou 65db@7m
2	chataria		galvanizada
3	Material de isolamento		Lã de rocha
4	Quantidade de peças	un	2
5	Porta acústica		1100mmx2100mm
6	Silencioso Hospitalar	Un	1



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

Contagem, 13 de abril de 2020.

Engº Denancir Filipin

RG 15.203.470 e CPF: 045.073.498-69

GERAFORTE GRUPOS GERADORES LTDA



ANEXO VIII – DESCRITIVO TÉCNICO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA

AO,
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
PROCESSO SIAD: Nº 027/2020
PROCESSO SEI: Nº 19.16.3721.0008950/2019-31
MODALIDADE E FORMA: PREGÃO ELETRÔNICO

OBJETO: Aquisição, instalação, ressarcimento de peças, e manutenção preventiva e corretiva de grupo gerador aberto, na capacidade de potência emergencial (stand-by) de 140kVA, com escapamento completo, quadro de comando e de transferência completos e entrega técnica, o qual atenderá ao Edifício Castellar Guimarães (Sede) na cidade de Belo Horizonte/MG.

A Geraforte Grupos Geradores LTDA inscrita no CNPJ sob nº 10.618.016/0001-16, com endereço à Rua Rio Branco nº 214, Bairro Água Branca, Contagem / MG, por intermédio de seu representante legal o Srº Denancir Filipin titular da Carteira de Identidade nº 15.203.470 e do CPF nº 045.073.498-69. **DECLARA**, sob as penas da lei, que irá cumprir todo o descritivo do anexo III.

1) OBJETO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO:

Prestação dos serviços de manutenção preventiva e corretiva durante o período de garantia dos equipamentos instalados, de acordo com os manuais e as normas técnicas específicas.

2) OBRIGAÇÕES DA GERAFORTE:

A GERAFORTE irá comprometer-se a:

- a) Apresentar boletim de rotina de manutenção com todos os itens a ser mantidos conforme orientação do fabricante;
- b) Realizar vistorias programadas mensais e bimestrais do sistema grupo gerador e essas abrangerão os componentes mecânicos e elétricos, além dos quadros elétricos, quadros de transferência automática, utilizados pelo sistema.
- c) Inspeccionar os componentes mecânicos do sistema, verificando, principalmente os seguintes itens: tanque de combustível de serviço, sistema de combustível e filtros, sistema óleo lubrificante e filtros, sistema de arrefecimento, bomba injetora e sistema de injeção, filtro de ar, turbinas, sistema de partida, baterias automotivas e proteções do motor.
- d) Inspeccionar os componentes do gerador, verificando, principalmente os seguintes itens: limpeza externa, temperatura de carcaça do estator, aperto dos terminais de força, acoplamento, vibrações.
- e) Inspeccionar os componentes do quadro de comando, verificando, principalmente os seguintes itens: tensão do gerador, regulador de velocidade, carregador de baterias, sistema de controle automático, equilibrador de carga e sincronizador, sensor de controle de paralelismo.
- f) Inspeccionar os componentes elétricos do sistema responsáveis pela instrumentação e medição, bem como lâmpadas sinalizadoras, fusíveis, chaves seletoras.
- g) Realizar testes de funcionamento no sistema GMG, com a partida do grupo sem a transferência de carga, durante as manutenções preventivas mensais.
- h) Realizar testes de falta de energia elétrica comercial e verificar a entrada do sistema grupo gerador de forma automática, bimestralmente, com transferência de carga.
- i) Disponibilizar pessoal tecnicamente treinado para as inspeções elétricas e mecânicas do sistema grupo gerador.
- j) Manter os sistemas em condições de funcionar com segurança;
- k) Apresentar boletim de visita dos chamados e das manutenções mensais, que deverá ser assinado pela Contratante na pessoa de seu representante;



- l) Dispor de atendimento em regime de 24 (vinte e quatro) horas, todos os dias da semana, inclusive sábados, domingos e feriados para atendimento de chamadas de emergência.
- m) Executar, quando necessário, o conserto e/ou substituição de peças decorrentes de desgaste natural ou mau uso do equipamento.
- n) As peças a serem substituídas serão especificadas pela Geraforte e a aquisição das mesmas será aprovada pela SEA/DIMAN. No caso de aprovação, as peças irão ser adquiridas pela Contratada e SEA/DIMAN fará o ressarcimento dos valores com a verba de ressarcimento empenhada no contrato.
- o) Fornecer, sem despesas adicionais para o Contratante, os materiais de consumo tais como: graxa, estopa, anticorrosivos, necessários à realização dos serviços.
- p) Verificar e testar os dispositivos de segurança destinados aos sistemas grupo motor gerador;
- q) Deverá ser fornecido um relatório técnico de todos os serviços realizados e das irregularidades encontradas.
- r) Todas as notas fiscais de serviços devem ser enviadas para SEA/DIMAN acompanhadas de relatório técnico que comprove a execução do serviço.

3) SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO:

Nas vistorias técnicas mensais no sistema GMG Instalado, será verificados os seguintes itens:

3.1 Elétricos:

- a. Sistema de partida
- b. QTA/USCA
- c. Bateria
- d. Equilíbrio de cargas
- e. Pré-aquecimento
- f. Proteção do motor
- g. Disjuntores
- h. Retificador
- i. Ruídos anormais
- j. Chaves seletoras
- k. Sensor de Sobre velocidade
- l. Regulador de tensão
- m. Carregador de bateria
- n. Fusíveis
- o. Regulador de velocidade
- p. Instrumentos de medição
- q. Conectores
- r. Instrumentos de medição
- s. Lâmpadas sinalizadoras
- t. Sensor térmico

3.2 Mecânicos:

- a. Tanques de óleo diesel (nível de abastecimento, estado de conservação)
- b. Bomba injetora
- c. bomba d'água
- d. Mangueiras e tubulações
- e. Válvulas
- f. Juntas e Bujões
- g. Filtros em geral
- h. Escapamento
- i. Limpeza
- j. Óleos em geral
- k. Bicos injetores
- l. Rotação do motor
- m. Carter



- n. Bomba injetora
- o. Vazamentos
- p. Radiador
- q. Turbinas
- r. Apertos
- s. Água
- t. correias
- u. Parafusos

4) OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- a. A contratante deverá comprometer-se a:
- b. Notificar imediatamente quais as irregularidades observadas no funcionamento do GMG instalado;
- c. Zelar pelo uso adequado do sistema, evitando-se danos causados por mau uso do equipamento.
- d. Não permitir a entrada no ambiente de instalação dos sistemas bem como o manuseio dos mesmos por pessoal não autorizado;
- e. Não permitir a utilização do ambiente de instalação dos sistemas como depósito de qualquer natureza, e manter as demais dependências livres e desembaraçadas;
- f. Autorizar reparos e/ou substituições de peças decorrentes de desgaste ou resultantes de condições anormais exemplificadas, mas não limitadas ao aqui exposto, como: excesso de umidade, poeira, vandalismo, variações de tensão elétrica, manuseio indevido.
- g. Garantir condições ambientais favoráveis ao funcionamento do sistema GMG, tais como ventilação/exaustão e limpeza da sala.
- h. Fornecimento do óleo diesel combustível para o reabastecimento do tanque de combustível do GMG instalado



Contagem, 13 de abril de 2020.

Engº Denancir Filipin
RG 15.203.470 e CPF: 045.073.498-69
GERAFORTE GRUPOS GERADORES LTDA



ANEXO IV – DECLARAÇÃO (REGULARIDADE)

AO,
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
PROCESSO SIAD: Nº 027/2020
PROCESSO SEI: Nº 19.16.3721.0008950/2019-31
MODALIDADE E FORMA: PREGÃO ELETRÔNICO

OBJETO: Aquisição, instalação, ressarcimento de peças, e manutenção preventiva e corretiva de grupo gerador aberto, na capacidade de potência emergencial (stand-by) de 140kVA, com escapamento completo, quadro de comando e de transferência completos e entrega técnica, o qual atenderá ao Edifício Castellar Guimarães (Sede) na cidade de Belo Horizonte/MG.

A Geraforte Grupos Geradores LTDA inscrita no CNPJ sob nº 10.618.016/0001-16, com endereço à Rua Rio Branco nº 214, Bairro Água Branca, Contagem / MG, por intermédio de seu representante legal o Srº Denancir Filipin titular da Carteira de Identidade nº 15.203.470 e do CPF nº 045.073.498-69. **DECLARA**, sob as penas da lei, que não está sob controle de grupo de pessoas, físicas ou jurídicas, já participante desta licitação como controlador de outra empresa.

DECLARA ainda, em cumprimento ao disposto na Resolução 37/09 do Conselho Nacional do Ministério Público, alterada pela Resolução nº 172/17, que não possui em seu quadro societário cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, assim como de servidores ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação, inclusive no período compreendido entre os 6 (seis) meses anteriores à publicação deste Edital até a presente data.

Contagem, 13 de abril de 2020.



Engº Denancir Filipin

RG 15.203.470 e CPF: 045.073.498-69

GERAFORTE GRUPOS GERADORES LTDA



DECLARAÇÃO

AO,
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
PROCESSO SIAD: Nº 027/2020
PROCESSO SEI: Nº 19.16.3721.0008950/2019-31
MODALIDADE E FORMA: PREGÃO ELETRÔNICO

OBJETO: Aquisição, instalação, ressarcimento de peças, e manutenção preventiva e corretiva de grupo gerador aberto, na capacidade de potência emergencial (stand-by) de 140kVA, com escapamento completo, quadro de comando e de transferência completos e entrega técnica, o qual atenderá ao Edifício Castellar Guimarães (Sede) na cidade de Belo Horizonte/MG.

A Empresa Geraforte grupos Geradores Ltda, inscrita no CNPJ sob o nº. 10.618.016/0001-16, sediada na Rua Rio Branco, nº 214, Bairro Agua Branca, Contagem/MG por intermédio de seu representante Sr. Denancir Filipin, portador do RG nº 15.203.470 e CPF nº 045.073.98-69, **DECLARA**, sob as penas da Lei que:

- Cumpre plenamente os requisitos de habilitação solicitados no edital e concorda com todos os termos estabelecidos neste Edital.
- Ter recebido todos os documentos e informações, conhecer e acatar as condições para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;
- Declaramos que, elaboramos de forma independente nossa proposta;
- Até a presente data, inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- Em cumprimento ao disposto no art. 7º, XXXIII da Constituição da República, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos e nem menores de quatorze anos, (x) salvo em condição de aprendiz.
- Os sócios/donos da empresa não se encontram ocupando cargo em comissão ou de confiança, e empregos públicos no Município;
- Esta apta a fornecer, a tempo e modo, os produtos que compõem o objeto deste certame e se compromete a ter disponível no prazo indicado na Ordem de Fornecimento todos os produtos para cumprimento do contrato ou instrumento equivalente;
- Que fará a entrega do objeto da licitação dentro do prazo e horário estabelecidos pelo órgão requisitante.
- Que seus empregados responsáveis pelas entregas estarão completamente aparelhados com os equipamentos de segurança exigíveis conforme obriga a Lei de Segurança do Trabalho e o Serviço de Inspeção.
- A Geraforte é isenta do Certificado de Registro do Produto/MS, junto ao Ministério da Saúde.



Contagem, 13 de abril de 2020.

Engº Denancir Filipin

RG 15.203.470 e CPF: 045.073.498-69

GERAFORTE GRUPOS GERADORES LTDA



ANEXO V – DECLARAÇÃO (NÃO EMPREGA MENOR)

AO,
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
PROCESSO SIAD: Nº 027/2020
PROCESSO SEI: Nº 19.16.3721.0008950/2019-31
MODALIDADE E FORMA: PREGÃO ELETRÔNICO

OBJETO: Aquisição, instalação, ressarcimento de peças, e manutenção preventiva e corretiva de grupo gerador aberto, na capacidade de potência emergencial (stand-by) de 140kVA, com escapamento completo, quadro de comando e de transferência completos e entrega técnica, o qual atenderá ao Edifício Castellar Guimarães (Sede) na cidade de Belo Horizonte/MG.

A Geraforte Grupos Geradores LTDA inscrita no CNPJ sob nº 10.618.016/0001-16, com endereço à Rua Rio Branco nº 214, Bairro Água Branca, Contagem / MG, por intermédio de seu representante legal o Srº Denancir Filipin titular da Carteira de Identidade nº 15.203.470 e do CPF nº 045.073.498-69. **DECLARA**, para os fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

(X) Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz.



Contagem, 13 de abril de 2020.



Engº Denancir Filipin

RG 15.203.470 e CPF: 045.073.498-69

GERAFORTE GRUPOS GERADORES LTDA

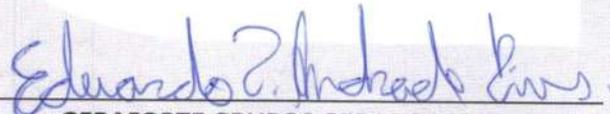
ATESTADO DE VISITA TÉCNICA

AO,
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
PROCESSO SIAD: Nº 027/2020
PROCESSO SEI: Nº 19.16.3721.0008950/2019-31
MODALIDADE E FORMA: PREGÃO ELETRÔNICO

OBJETO: Aquisição, instalação, ressarcimento de peças, e manutenção preventiva e corretiva de grupo gerador aberto, na capacidade de potência emergencial (stand-by) de 140kVA, com escapamento completo, quadro de comando e de transferência completos e entrega técnica, o qual atenderá ao Edifício Castellar Guimarães (Sede) na cidade de Belo Horizonte/MG.

A Geraforte Grupos Geradores LTDA inscrita no CNPJ sob nº 10.618.016/0001-16, com endereço à Rua Rio Branco nº 214, Bairro Água Branca, Contagem / MG, **DECLARA** que vistoriou a unidade conforme descrito no Termo de Referência, tomando conhecimento de todos os aspectos técnicos e condições e do grau de dificuldade existentes no local onde será executado o serviço referente ao Pregão Eletrônico nº 27/2020, não cabendo alegações, pela supracitada empresa, em qualquer época, de desconhecimento de estado, fatos e detalhes que impossibilitem ou dificultem a execução dos serviços ou o cumprimento de todas as suas obrigações.

Belo Horizonte, 02 de abril de 2020.

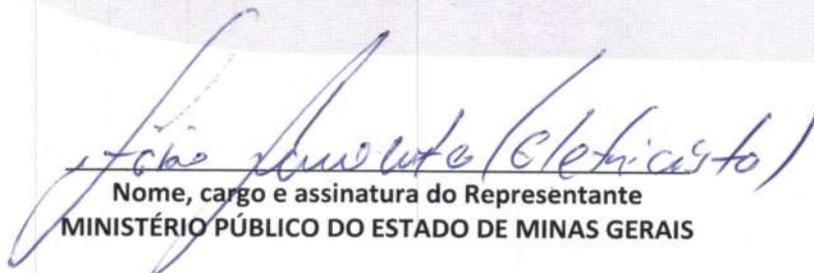


GERAFORTE GRUPOS GERADORES LTDA

Eduardo Vinicius Andrade Pires

CARTEIRA: 29562159

CPF: 090.751.496.-03



Nome, cargo e assinatura do Representante
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS



VALIDA EM TODO
O TERRITÓRIO NACIONAL
1658329155

NOME
DENANCIR FILIPIN



DOC. IDENTIDADE / ORG. EMISSOR UF
15203470 SSP SP

CPF 045.073.498-69 DATA NASCIMENTO 26/08/1963

FILIAÇÃO
OSVALDO FILIPIN
MAGDALENA CASCARAN
FILIPIN

PERMISSÃO ACC CAT. HAB
B

Nº REGISTRO 03017688632 VALIDADE 31/08/2023 1ª HABILITAÇÃO 09/10/1981

OBSERVAÇÕES



PROIBIDO PLASTIFICAR
1658329155

[Signature]

ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL BELO HORIZONTE, MG DATA EMISSÃO 03/09/2018

Alessandro Amaro da Matta
Diretor DETRAN/MG 68102599454
ASSINATURA DO EMISSOR MG540486590

MINAS GERAIS

REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTERIO DAS CIDADES
 DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSITO
 CARTERA NACIONAL DE HABILITACAO

NOME
MARCIO MARTINS ARAUJO

DOC. IDENTIDADE / ORG. EMISSOR UF
 M3968390 SSP MG

CPF 767.631.886-68 DATA NASCIMENTO 01/10/1970

FILIAÇÃO
 WELLINGTON DE ARAUJO
 ROZA MARTINS DE ARAUJO

PERMISSÃO ACC CATHAB B

Nº REGISTRO 00410138196 VALIDADE 21/01/2024 1ª HABILITAÇÃO 21/12/1991

OBSERVAÇÕES

ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL BELO HORIZONTE, MG DATA EMISSÃO 22/01/2019

ASSINATURA DO EMISSOR
 Kleyverson Rezende
 Diretor DETRAN/MG
 14185158600
 MG549234993

MINAS GERAIS

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL 1674938578

PROIBIDO PLASTIFICAR 1674938578

Pregão 0027/20- Gerador

Bruna Maia - Geraforte Grupos Geradores <bruna@geraforte.com.br>

Seg, 13/04/2020 12:21

Para: Sebastiao Nobre da Silva <nobre@mpmg.mp.br>

Cc: amanda@geraforte.com.br <amanda@geraforte.com.br>

📎 3 anexos (16 MB)

RELAÇÃO DE FORNECIMENTO JAN 2020.pdf; APRESENTAÇÃO INSTITUCIONAL GERAFORTE REV.02.pptx; HABILITACAO.zip;

Prezado Pregoeiro, Boa tarde !

Conforme solicitado segue anexo os documentos do Pregão supracitado.
Gentileza nos confirmar recebimento deste.

Permanecemos à disposição.

Atenciosamente,

Bruna Maia

Dep. Licitações

+ 55 (31) 3396-9694 📞 98979-9784 📱

Rua Rio Branco ,214 , Água Branca – Contagem/ MG ,CEP 32.371-490

