

Edital de Pregão Presencial Nº 16
Ata da Sessão Pública do Pregão Presencial

Reuniram-se no dia 07/12/2020, às 09:10:28, no FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE IMBUIA, o PREGOEIRO e sua equipe de apoio, designados pelo(a) Decreto 03017/2020 com o objetivo de COMISSÃO DE LICITAÇÃO tratando do Edital de Pregão Presencial Nº 16 destinado a AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES, CAMARA PARA CONSERVAÇÃO DE VACINAS, MOBILIÁRIO E GERADOR, ATRAVÉS DO PLANO DE CONTINGENCIAMENTO DA COVID-19, POR INTERMÉDIO DA PORT/AMTAS 1.79/2020, PORT/AMTIA 1.449/2020 PARA O FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DO MUNICÍPIO DE IMBUIASC.

Abaixo segue os licitantes classificados e que participaram da licitação:

3393 ADOVANDRO LUIZ FRAPORTI	CNPJ: 07.554.943/0001-05
3399 KAYAMA DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	CNPJ: 07.228.280/0001-74
3391 LINCK & LAGEMANN CONSULTORIA E GESTAO EMPRESARIAL	CNPJ: 31.748.956/0001-08
838 NEMA ELETROTECNICA LTDA	CNPJ: 80.756.893/0001-39
3387 PROTEC COMERCIO E AUTOMACAO INDUSTRIAL EIRELI	CNPJ: 22.932.456/0001-22

ITEM 2 - CAMA HOSPITALAR
Movimentos: Elevação dorsal, Fowler, Semi-fowler, Flexão de pernas, Cardíaco e Sentado;
Acabamento através de manivelas;

Estrutura em Aço carbono com tratamento antiferroxidoso e acabamento em pintura eletrostática a pó;
Cabaceiras removíveis em material termoplástico injetado decorativo;
Acompanha grades e aço carbono;
Rodízios de 37 sendo dois com freios em diagonal;
Capacidade máxima: 150kg;
Dimensões úteis: 1,90 X 0,90 X 0,65.

Participaram deste item os licitantes abaixo selecionados mediante os critérios de classificação no artigo 4 da lei 10.520/02, com suas respectivas propostas:

Código	Fornecedor	Credenciado	Valor da Proposta (R\$)	
3393	ADOVANDRO LUIZ FRAPORTI	Sim	4.890.0000	
Nº do Lance	Fornecedor	Desconto(%)	Valor do Lance(R\$)	Valor Registro(R\$)
1	ADOVANDRO LUIZ FRAPORTI	0,0000	4.875,0000	

O licitante ADOVANDRO LUIZ FRAPORTI declarou que não possui condições de melhorar ainda mais sua proposta. O pregoeiro, face a essa manifestação, também por entender que as propostas ofertadas na última rodada de lances são vantajosas para o município, declara vencedor do item 2 deste Pregão Presencial o fornecedor ADOVANDRO LUIZ FRAPORTI pelo valor de R\$ 4.875,0000 (quatro mil oitocentos e setenta e cinco reais).

ITEM 3 - COLCHÃO HOSPITALAR D33 78 X 188 X 12 com Certificação Do Immetro

Participaram deste item os licitantes abaixo selecionados mediante os critérios de classificação no artigo 4 da lei 10.520/02, com suas respectivas propostas:

Código	Fornecedor	Credenciado	Valor da Proposta (R\$)	
3393	ADOVANDRO LUIZ FRAPORTI	Sim	480.0000	
Nº do Lance	Fornecedor	Desconto(%)	Valor do Lance(R\$)	Valor Registro(R\$)
1	ADOVANDRO LUIZ FRAPORTI	0,0000	480,0000	

O licitante ADOVANDRO LUIZ FRAPORTI declarou que não possui condições de melhorar ainda mais sua proposta. O pregoeiro, face a essa manifestação, também por entender que as propostas ofertadas na última rodada de lances são vantajosas para o município, declara vencedor do item 3 deste Pregão Presencial o fornecedor ADOVANDRO LUIZ FRAPORTI pelo valor de R\$ 480,0000 (quatrocentos e oitenta reais).

Edital de Pregão Presencial Nº 16
Ata da Sessão Pública do Pregão Presencial

ITEM 4 - POLTRONA ACOMPANHANTE

Capacidade mínima 160 Kg;
Estrutura: Aço carbono com tratamento antioxidante e pintura epóxi pó;
Estofamento em courovin de fácil higienização;
Acabamento em courovin de fácil higienização;
Possui colchonete removível para limpeza;
Braços articuláveis estofados que se movimentam junto com a inclinação do leito;
Movimentos de encosto e pesseira independentes acionados por meio de alavancas laterais;
Encosto acionado através de amortecedor pneumático possibilitando várias posições;
Pesseira acionada por meio de cremalheira;
Pés com acabamento nivelador;
Fácil operação e acesso.

Participaram deste item os licitantes abaixo selecionados mediante os critérios de classificação no artigo 4 da lei 10.520/02, com suas respectivas propostas:

Código	Fornecedor	Credenciado	Valor da Proposta (R\$)	
3393	ADOVANDRO LUIZ FRAPORTI	Sim	1.490.0000	
Nº do Lance	Fornecedor	Desconto(%)	Valor do Lance(R\$)	Valor Registro(R\$)
1	ADOVANDRO LUIZ FRAPORTI	0,0000	1.450,0000	

O licitante ADOVANDRO LUIZ FRAPORTI declarou que não possui condições de melhorar ainda mais sua proposta. O pregoeiro, face a essa manifestação, também por entender que as propostas ofertadas na última rodada de lances são vantajosas para o município, declara vencedor do item 4 deste Pregão Presencial o fornecedor ADOVANDRO LUIZ FRAPORTI pelo valor de R\$ 1.450,0000 (um mil quatrocentos e cinquenta reais).

ITEM 7 - BRAÇADEIRA PARA INJEÇÃO ESTOFADA

Estrutura de tubo de aço esmaltado regulável na cor branco gelo com pés em ferro fundido ou totalmente em aço inoxidável com base fixa.
Concha de apoio do braço em aço inoxidável, com opcional de revestimento em couro sintético para o modelo de estrutura da braçadeira esmaltada.
Altura mínima: 80 cm
Altura máxima: 115 cm

Participaram deste item os licitantes abaixo selecionados mediante os critérios de classificação no artigo 4 da lei 10.520/02, com suas respectivas propostas:

Código	Fornecedor	Credenciado	Valor da Proposta (R\$)	
3393	ADOVANDRO LUIZ FRAPORTI	Sim	280.0000	
Nº do Lance	Fornecedor	Desconto(%)	Valor do Lance(R\$)	Valor Registro(R\$)
1	ADOVANDRO LUIZ FRAPORTI	0,0000	280,0000	

O licitante ADOVANDRO LUIZ FRAPORTI declarou que não possui condições de melhorar ainda mais sua proposta. O pregoeiro, face a essa manifestação, também por entender que as propostas ofertadas na última rodada de lances são vantajosas para o município, declara vencedor do item 7 deste Pregão Presencial o fornecedor ADOVANDRO LUIZ FRAPORTI pelo valor de R\$ 280,0000 (duzentos e oitenta reais).

Edital de Pregão Presencial Nº 16
Ata da Sessão Pública do Pregão Presencial

ITEM 8 - CÂMARA DE CONSERVAÇÃO DE VACINAS 340 LITROS

Câmara de conservação para exames, hemoderivados, termolábeis e outros produtos que necessitam de temperatura controlada entre 2°C a 8°C para manter a sua qualidade. Conservadora vertical 340 litros 110/220V com controle uniforme da temperatura por ar forçado, registro de dados de todo o período de conservação e sistema de alarmes sonoros, visuais e por escrito. Equipamento projetado e desenvolvido de acordo com os requisitos estabelecidos pela Organização Mundial de Saúde (OMS) e Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA). Com certificação do sistema de qualidade E BPF (Boas Práticas de Fabricação)

CONTROLE DE TEMPERATURA

Temperatura pré-ajustada entre +2°C e +8°C (controlador permite a seleção de outras temperaturas de trabalho) com ajuste set point. Temperatura controlada automaticamente a 4°C por solução diatérmica, indicando exatamente a temperatura do produto armazenado e não do ar do gabinete. Em caso de desligamento ou queda de energia o sistema restabelece os parâmetros pré-selecionados.

HOMOGENEIZAÇÃO DA TEMPERATURA

Sistema de circulação interna por ar forçado através de ventiladores internos com hélice axial ou radial (de 4 a 20") por sistema difusor direcionado (impelente ou repelente), duto embutido e grelha vertical ou horizontal para cada gaveta/prateleira/track com controle de desligamento automático da ventilação em caso de abertura de porta. Mantendo a homogeneização da temperatura em todo interior do gabinete sem provocar vibrações.

PAINEL E ILUMINAÇÃO

Painel externo de fácil acesso e visualização. Display LCD com teclas soft-touch e fundo iluminado, saída USB para entrada de pen drive e comando (termostato) eletrônico digital microprocessado programável com ajustes dos parâmetros através de senha e módulo protetor de bateria. Luz interna de LED resistente a umidade do ambiente com acionamento automático pela abertura da porta.

MEMÓRIA COM REGISTROS CRIPTOGRAFADOS

Memória para registro das temperaturas de momento, máxima e mínima e de todos os eventos da câmara diretamente no painel. Mantém histórico com data e hora com intervalos programáveis de 1 a 60 minutos (acionado por tecla). A memorização dos dados ocorre mesmo na falta de energia elétrica para total segurança do produto armazenado. Os relatórios com os gráficos de todos os eventos podem ser baixados por pen drive através da saída USB no painel de controle frontal, em PDF e/ou TXT criptografados (invioláveis), independente de computador ou software.

ALARMES SONOROS, VISUAIS E ESCRITOS NO PAINEL

Acionamento de alarme sonoro, visual e escrito no painel quando a câmara trabalhar em temperaturas fora do programado (máxima ou mínima), porta aberta, falta de energia e bateria baixa dotado de bateria recarregável. E possível interromper os alarmes sonoros e visuais com apenas um toque através do acionamento de qualquer tecla do painel (se a temperatura se mantiver fora do especificado, os alarmes voltam a soar após o tempo pré-determinado).

DEGELO AUTOMÁTICO

Degelo automático seco com evaporação do condensado sem interrupção ou perda da temperatura e sem trabalho adicional.

PUXADOR ANATÔMICO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO

De fácil uso, a porta da conservadora de vidro duplo ou triplo possui vedação através de perfil magnético, sistema no fog, puxador anatômico em material não oxidante de alta resistência e fechamento automático com trava de carga.

LIMPEZA E DURABILIDADE

A câmara interna em chapa de aço inoxidável liso ou com brilho (ANSI 304 ou ANSI 316) além de garantir limpeza, assepsia e durabilidade, evita a corrosão e facilita a manutenção. O gabinete externo pode ser fabricado em aço inox ANSI 304, 316 ou 430, fosco, com brilho ou escovado, aço carbono, aço tratado quimicamente e esmalçado a alta temperatura, aço galvanizado e plástico (ABS, polipropileno, PSAl ou PET) com pintura eletrostática, porcelanizada, epóxi ou esmalçada com fino acabamento conforme modelo, sempre garantindo a durabilidade e limpeza. Sistema de emergência para manter a temperatura por no mínimo 48 horas sem energia elétrica

Edital de Pregão Presencial Nº 16
Ata da Sessão Pública do Pregão Presencial

Participaram deste item os licitantes abaixo selecionados mediante os critérios de classificação no artigo 4 da Lei 10.520/02, com suas respectivas propostas:

Código	Fornecedor	Credenciado	Valor da Proposta (R\$)
3391	LINCK & LAGEMANN CONSULTORIA E GESTAO EMPRESARIAL	Sim	14.500.0000

1 LINCK & LAGEMANN CONSULTORIA E GESTAO EMPRESARIAL 0,0000 14.500.0000

O licitante LINCK & LAGEMANN CONSULTORIA E GESTAO EMPRESARIAL declarou que não possui condições de melhorar ainda mais sua proposta. O pregoeiro, face a essa manifestação, também por entender que as propostas orientadas na última rodada de lances são vantajosas para o município, declara vencedor do item 8 deste Pregão Presencial o fornecedor LINCK & LAGEMANN CONSULTORIA E GESTAO EMPRESARIAL pelo valor de R\$ 14.500.0000 (quatorze mil quinhentos reais).

Edital de Pregão Presencial Nº 16
Ata da Sessão Pública do Pregão Presencial

ITEM 9 - GERADOR DIESEL NA POTÊNCIA 40 KVA DEVERÁ CONTER NO MÍNIMOS AS DESCRIÇÕES ABAIXO

O Grupo Gerador será à Diesel na potência de 40 KVA em regime emergencial (stand by) com carenagem acústica de 75 dB para uso no Posto de Saúde de Imbuia.

MOTOR DIESEL

NACIONAL, com no mínimo 48CV, 1800 rpm, sistema de refrigeração à água com radiador, painel local ou informações medidas no controlador de termômetro, manômetro, botão de partida e horímetro, sistema de proteção com parada automática por baixa pressão do óleo e alta temperatura da água, silencioso e flexível.

ALTERNADOR

Para 40 KVA, nacional, Isolção classe H, trifásico, 380 volts entre fases, 220 volts entre fase e neutro, fator de potência 0,8, fechamento em estrela com neutro acessível, 4 pólos, 60 Hz, 1800 rpm, elevação de temperatura em emergência até 130/150°C, arrefecimento por ventilador montado no próprio eixo, sistema de excitação brushless, tipo ímã permanente, com regulador de tensão controlado por microprocessador para assegurar precisão e velocidade de correção quando das variações da carga. Proteção de sobrecarga no sistema de excitação e acoplamento monobloco por meio de aço flexível.

QUADRO DE TRANSFERÊNCIA DE CARGA.

O fornecedor deverá fornecer o Quadro abaixo segundo a norma TTA IEC 60439-1.

Trabalho será em regime de emergência (stand by), baixa tensão (p/ 100KVA), devendo ser produzido em chapa de aço, pintado por processo eletrostático a pó e livre de empenes, de protosidades e falhas de laminação e será instalado dentro da carenagem acústica.

Componentes mínimos do quadro:

- Relé eletrônico de supervisão e controle em Aberto;
- 02 Contatores tripolares para a capacidade da rede 50A;
- Chave de partida;
- Botão de parada;
- Transformadores de corrente;
- Controlador deverá ter software gratuito e função PLC integrada.

CARACTERÍSTICAS DOS CONTROLADORES MICROPROCESSADOS

Medições:

- Tensões de fase e de linha (V);
- Frequência (Hz);
- Corrente nas três fases (A);
- Potência ativa (KW);
- Potência aparente (KVA);
- Energia reativa consumida (KWh);
- Fator de potência;
- Pressão do óleo lubrificante;
- Rotação do motor;
- Número de partidas;
- Tempo de funcionamento (h);
- Tempo restante para manutenção (h);
- Tensão da bateria (V);
- Temperatura da água de arrefecimento (7C).

Teclas de controle:

- Modo de operação manual;
- Modo de operação automático;
- Comando de partida / parada;
- Comando conectar / desconectar grupo.
- Tecla reset;
- Navegação entre telas e parâmetros controlados.

Sinalização por leds:

- Modo de operação manual;
- Modo de operação automático;
- Alarme ativo / reconhecido;
- Chave de conexão de grupo;
- Status do grupo gerador.

Edital de Pregão Presencial Nº 16
Ata da Sessão Pública do Pregão Presencial

Sinalização por mensagens:

- Falha de partida / parada;
 - Sobre/Subtensão de grupo;
 - Sobre/Subfrequência de grupo;
 - Sobrecarga de grupo;
 - Sobrecorrente instantânea / temporizada de grupo;
 - Sobrecorrente de sequência negativa de grupo;
 - Potência inversa de grupo;
 - Sequência de fase de grupo;
 - Baixa pressão de óleo lubrificante;
 - Alta / Baixa temperatura da água de arrefecimento;
 - Sobrevelocidade;
 - Sobre/Subtensão das baterias;
 - Falha chave de grupo;
 - Chamada para manutenção do grupo gerador;
 - Baixa tensão da bateria do motor;
 - Emergência acionada.
- Funções incorporadas:
- Retardo na partida;
 - Número de tentativas de partidas;
 - Falha na partida / nas chaves de força;
 - Tempo do motor parando;
 - Tempo de resfriamento;
 - Relógio tempo real com calendário;
 - Paradas / partidas programadas.

Proteções ANSI incorporadas:

- Subtensão (ANSI 27);
- Sobretensão (ANSI 59);
- Subfrequência (ANSI 81);
- Sobrefrequência (ANSI 81);
- Sobrecarga (ANSI 32);
- Sobrecorrente instantânea (ANSI 50);
- Sobrecorrente temporizada (ANSI 51);
- Sobrecorrente sequência negativa (ANSI 46);
- Baixa pressão de óleo (ANSI 63);
- Alta temperatura (ANSI 46);
- Nível da água do radiador (ANSI 71);
- Sobrevelocidade (ANSI 12);
- Potência inversa (ANSI 32R);
- Sequência de fase (ANSI 47);
- Check de sincronismo (ANSI 25);
- Controlador possui software gratuito;
- Controlador possui função PLC integrado;
- Comunicação via Internet e modbus;

CARENAGEM ACÚSTICA 75 DB

Fabricada em Chapa de aço carbono SAE 1008 # 1,90mm, com conjunto de atenuação de entrada e saída, saída de cabos e vedação das portas com borracha automotiva, escapamento hospitalar 1 por grupo gerador, motor com uma saída de escapamento, tanque de combustível de 190 litros fixado junto a base e com contenção de 110% do volume do tanque e sistema de abastecimento automático através de válvula solenóide mais filtro. Chassis fabricado em chapa # 4,75mm e reforço de apoio do grupo gerador chapa # 6,35mm, com isolamento acústica de 75dB(A) +/- 3dB(A) a 1,5 metros

Tratamento prévio anti-corrosivo, em banhos químicos a base de fosfato de zinco, pintura eletrostática a pó na cor cinza munsell N6,5, padrão do Fundo Municipal de Saúde.

O nível de ruído informado se refere a média de medição em 8 pontos (4 vértices, 2 laterais e 2 nos extremos) ao redor da máquina na distância indicada, em condições de campo livre com tolerância de +/- 3dB(A) e ruído de fundo máximo de 45dB(A). (Ruído de fundo, ruído existente no local, ou seja o ruído do ambiente, com o gerador desligado).

INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO

A instalação elétrica em baixa tensão para interligação entre a Medição - Gerador - Carga, deverá ter as

Ata da Sessão Pública do Pregão Presencial
Edital de Pregão Presencial Nº 16

seguintes características:

oInterrupção entre Medição-Gerador-Carga - BT com cabos de cobre flexíveis, isolamento em EPR 90°C, antichama, classe 06/1kV - 35,00 mm² (sendo um cabo por fase R-S-T na cor preta e um cabo para o Neutro), com distância máxima prevista de 80 metros lineares;
oSerão usados eletrodos e mangueira PEAD para a instalação do Gerador até a carga;;
oDemais materiais diversos de instalação (terminais, conectores, identificadores, etc);
oQuaisquer outras necessidades de instalações, indispensáveis ao funcionamento do objeto, fica sob responsabilidade da contratada.
oTransporte, descarga, movimentação e alocação na base do Grupo Gerador a Diesel;
oOutros requisitos de fornecimento
oMáquinas e equipamentos para a execução dos serviços;
oART de execução dos serviços e instalações;
oServiços técnicos de instalação com profissionais habilitados e todos com NR-10;
oTestes e funcionamento do equipamento e aferições;
oNão será aceita a subcontratação da equipe de instalação elétrica, a mesma deverá estar registrada através da CTPS em nome da empresa vencedora.

OBRA CIVIL

Serviços de Construção de base de alvenaria para alocação do gerador.
Compreende os serviços todos os materiais e mão de obra.
Antes do início da obra a contratada deverá apresentar croqui e projetos da base para aprovação do Fundo Municipal de Saúde de Imbuia.

A contratada deverá apresentar ART de execução da parte civil por profissional devidamente habilitado no CREAS-SC;

TESTES E TREINAMENTO

O Fundo Municipal de Saúde de Imbuia designará uma equipe técnica para acompanhamento e treinamento na área de manutenção e operação do equipamento.

Neste momento a empresa contratada deverá apresentar o Manual de Operação e Manutenção do equipamento a fim de possibilitar o acompanhamento dos técnicos.

A Contratada será responsável a realizar a análise e solução de todos os problemas, neste período, a fim de entregar o Grupo Gerador em situação plena de operação.

Será exigido no mínimo 01 (um) dia para testes e pré-operação.

GARANTIA

A garantia do equipamento contra defeitos de fabricação é de 12 (doze) meses após o aceite final. Não fazem parte desta garantia materiais sujeitos a desgaste natural. A garantia será aplicada sobre os produtos e serviços ofertados pela contratada descrita neste termos de referência, não estando cobertos problemas causados por falhas na operação, armazenamento inadequado, falta de realização de manutenções periódicas.

Para mantermos a garantia do equipamento no período acima citado, as revisões deverão ser realizadas pela contratada, técnicos próprios ou contratados, sem fornecimento de materiais e serviços, que poderá apresentar orçamento para aprovação a cada período necessário.

Caso ocorra a necessidade de atendimentos em garantia, este será realizado com agendamento prévio, executado por técnico próprio ou técnico especializado da rede de assistência técnica, vencedora deste, realizada em dias úteis, em horário comercial. Para garantirmos o atendimento de forma rápida, o agendamento de serviços e verificação remota, deve ser informado os números de plantão e e-mails de comunicação.

Durante o período de garantia, caso ocorram atendimentos, as despesas de deslocamento, hospedagem e alimentação, serão por conta da contratada.

Participaram deste item os licitantes abaixo selecionados mediante os critérios de classificação no artigo 4 da lei 10.520/02, com suas respectivas propostas:

Código	Fornecedor	Credenciado	Valor da Proposta (R\$)	
3399	KAYAMA DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	Sim	87.900,0000	
3387	PROTEC COMERCIO E AUTOMACAO INDUSTRIAL EIRELI	Sim	85.000,0000	
838	NEMA ELETROTECNICA LTDA	Sim	78.640,0000	
Nº do Lance	Fornecedor	Desconto(%)	Valor do Lance(R\$)	Valor Registro(R\$)
1	KAYAMA DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	0,0000	75.600,0000	75.600,0000
1	PROTEC COMERCIO E AUTOMACAO INDUSTRIAL EIRELI	0,0000	75.600,0000	75.600,0000

Ata da Sessão Pública do Pregão Presencial
Edital de Pregão Presencial Nº 16

Nº do Lance	Fornecedor	Desconto(%)	Valor do Lance(R\$)	Valor Registro(R\$)
1	NEMA ELETROTECNICA LTDA	0,0000	75.500,0000	75.500,0000
2	KAYAMA DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	0,0000	75.400,0000	75.400,0000
2	PROTEC COMERCIO E AUTOMACAO INDUSTRIAL EIRELI	0,0000	75.300,0000	75.300,0000
2	NEMA ELETROTECNICA LTDA	0,0000	75.200,0000	75.200,0000
3	KAYAMA DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	0,0000	75.100,0000	75.100,0000
3	PROTEC COMERCIO E AUTOMACAO INDUSTRIAL EIRELI	0,0000	75.000,0000	75.000,0000
3	NEMA ELETROTECNICA LTDA	0,0000	74.900,0000	74.900,0000
4	KAYAMA DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	0,0000	74.800,0000	74.800,0000
4	PROTEC COMERCIO E AUTOMACAO INDUSTRIAL EIRELI	Desistiu	Desistiu	75.000,0000
4	NEMA ELETROTECNICA LTDA	0,0000	74.700,0000	74.700,0000
5	KAYAMA DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	0,0000	74.500,0000	74.500,0000
5	NEMA ELETROTECNICA LTDA	0,0000	74.400,0000	74.400,0000
6	KAYAMA DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	0,0000	74.300,0000	74.300,0000
6	NEMA ELETROTECNICA LTDA	0,0000	74.200,0000	74.200,0000
7	NEMA ELETROTECNICA LTDA	0,0000	73.000,0000	73.000,0000
7	KAYAMA DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	0,0000	72.900,0000	72.900,0000
8	KAYAMA DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	0,0000	71.800,0000	71.800,0000
8	NEMA ELETROTECNICA LTDA	Desistiu	Desistiu	72.900,0000

O licitante KAYAMA DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA declarou que não possui condições de melhorar ainda mais sua proposta. O pregoeiro, face a essa manifestação, também por entender que as propostas ofertadas na última rodada de lances são vantajosas para o município, declara vencedor do item 9 deste Pregão Presencial o fornecedor KAYAMA DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA pelo valor de R\$ 71.000,0000 (setenta e um mil reais).

Edital de Pregão Presencial Nº 16
Ata da Sessão Pública do Pregão Presencial

ITEM 10 - GERADOR 100 KVA DEVERÁ CONTER NO MÍNIMOS AS DESCRIÇÕES ABAIXO

O Grupo Gerador será à Diesel na potência de 100 KVA em regime emergencial (stand by) com carenagem acústica de 75 dB para uso no Hospital de Imbuva.

MOTOR DIESEL

Nacional, com no mínimo 121CV, 1800 rpm, sistema de refrigeração à água com radiador, painel local ou informações medidas no controlador de termômetro, manômetro, botão de partida e horímetro, sistema de proteção com parada automática por baixa pressão do óleo e alta temperatura da água, silencioso e flexível.

ALTERNADOR

Para 100 KVA, nacional, isolamento classe H, trifásico, 380 volts entre fases, 220 volts entre fase e neutro, fator de potência 0,8, fechamento em estrela com neutro acessível, 4 pólos, 60 Hz, 1800 rpm, elevação de temperatura em emergência até 130/150°C, arrefecimento por ventilador montado no próprio eixo, sistema de excitação brushless, tipo ímã permanente, com regulador de tensão controlado por microprocessador para assegurar precisão e velocidade de correção quando das variações da carga. Proteção de sobrecarga no sistema de excitação e acoplamento monobloco por meio de aço flexível.

QUADRO DE TRANSFERÊNCIA DE CARGA.

O fornecedor deverá fornecer o Quadro abaixo novo seguindo a norma TTA IEC 60439-1.

Trabalho será em regime de emergência (stand by), baixa tensão (pl/ 100kVA), devendo ser produzido em chapa de aço, pintado por processo eletrolítico a pó e livre de empenes, de prosididades e falhas de laminação e será instalado dentro da carenagem acústica.

Componentes mínimos do quadro:

- Relé eletrônico de supervisão e controle em Aberto;
- 02 Contatores tripolares para a capacidade da rede 150A;
- Chave de partida;
- Botão de parada;
- Transformadores de corrente;
- Controlador devera ter software gratuito e função PLC integrada.

CARACTERÍSTICAS DOS CONTROLADORES MICROPROCESSADOS

Medições:

- Tensões de fase e de linha (V);
- Frequência (Hz);
- Corrente nas três fases (A);
- Potência ativa (kW);
- Potência aparente (kVA);
- Energia ativa consumida (kWh);
- Energia reativa consumida (kVArh);
- Fator de potência;
- Pressão do óleo lubrificante;
- Rotação do motor;
- Número de partidas;
- Tempo de funcionamento (h);
- Tempo restante para manutenção (h);
- Tensão da bateria (V);
- Temperatura da água de arrefecimento (°C).

Teclas de controle:

- Modo de operação manual;
- Modo de operação automático;
- Comando de partida / parada;
- Comando conectar / desconectar grupo;
- Tecla reset;
- Navegação entre telas e parâmetros controlados.

Sinalização por leds:

- Modo de operação manual;
- Modo de operação automático;
- Alarme ativo / reconhecido;
- Chave de conexão de grupo;
- Status do grupo gerador.

Edital de Pregão Presencial Nº 16
Ata da Sessão Pública do Pregão Presencial

Sinalização por mensagens:

- Falha de partida / parada;
- Sobre/Subtensão de grupo;
- Sobre/Subfrequência de grupo;
- Sobrecarga de grupo;
- Sobrecorrente instantânea / temporizada de grupo;
- Sobrecorrente de sequencia negativa de grupo;
- Potencia Inversa de grupo;
- Sequencia de fase de grupo;
- Baixa pressão de óleo lubrificante;
- Alta / Baixa temperatura da água de arrefecimento;
- Sobrevelocidade;
- Sobre/Subtensão das baterias;
- Falha chave de grupo;
- Chamada para manutenção do grupo gerador;
- Baixa tensão da bateria do motor;
- Emergência acionada;
- Funções incorporadas:
- Número de tentativas de partidas;
- Retardo na partida;
- Falha na partida / nas chaves de força;
- Tempo do motor parando;
- Tempo de resfriamento;
- Relógio tempo real com calendário;
- Paradas / partidas programadas.

Proteções ANSI incorporadas:

- Subtensão (ANSI 27);
- Sobretensão (ANSI 59);
- Subfrequência (ANSI 81);
- Sobrefrequência (ANSI 81);
- Sobrecarga (ANSI 32);
- Sobrecorrente instantânea (ANSI 50);
- Sobrecorrente temporizada (ANSI 51);
- Sobrecorrente sequencia negativa (ANSI 46);
- Baixa pressão de óleo (ANSI 63);
- Alta temperatura (ANSI 46);
- Nível da água do radiador (ANSI 71);
- Sobrevelocidade (ANSI 12);
- Potencia Inversa (ANSI 32R);
- Sequencia de fase (ANSI 47);
- Check de sincronismo (ANSI 25);
- Controlador possui software gratuito;
- Controlador possui função PLC integrado;
- Comunicação via internet e modbus;

CARENAGEM ACÚSTICA 75 DB

Fabricada em Chapa de aço carbono SAE 1008 # 1,90mm, com conjunto de atenuação de entrada e saída, saída de cabos e vedação das portas com borracha automotiva, escapamento hospitalar 1 por grupo gerador, motor com uma saída de escapamento, tanque de combustível de 190 litros fixado junto a base e com contensão de 110% do volume do tanque e sistema de abastecimento automático através de válvula solenóide mais filtro. Chassis fabricado em chapa # 4,75mm e reforço de apoio do grupo gerador chapa # 6,35mm, com isolamento acústica de 75dB(A) +/- 3dB(A) a 1,5 metros

Tratamento prévio anti-corrosivo, em banhos químicos a base de fosfato de zinco, pintura eletrostática a pó na cor cinza munseill N6 5, padrão do Fundo Municipal de Saúde.

O nível de ruído informado se refere a média de medição em 8 pontos (4 vértices, 2 laterais e 2 nos extremos) ao redor da máquina na distância indicada, em condições de campo livre com tolerância de +/- 3dB(A) e ruído de fundo máximo de 45dB(A). (Ruído de fundo, ruído existente no local, ou seja o ruído do ambiente, com o gerador desligado).

INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO

A instalação elétrica em baixa tensão para interligação entre a Medição - Gerador - Carga, deverá ter as

Edital de Pregão Presencial Nº 16
Ata da Sessão Pública do Pregão Presencial

seguintes características:

- oInteligência entre Medição-Gerador-Carga - BT com cabos de cobre flexíveis, isolamento em EPR 90°C, antichama, classe 06/1KV - 35,00 mm² (sendo um cabo por fase R-S-T na cor preta e um cabo para o Neutro), com distância máxima prevista de 80 metros lineares;
- oSerão usados eletrodos e mangueira PEAD para a instalação do Gerador até a carga;
- oDemais materiais diversos de instalação (terminais, conectores, identificadores, etc);
- oQuaisquer outras necessidades de instalação, indispensáveis ao funcionamento do objeto, fica sob responsabilidade da contratada.
- oTransporte, descarga, movimentação e alocação na base do Grupo Gerador a Diesel;
- oOutros requisitos de fornecimento
- oMáquinas e equipamentos para a execução dos serviços;
- oART de execução dos serviços e instalações;
- oServiços técnicos de instalação com profissionais habilitados e todos com NR-10;
- oTestes e funcionamento do equipamento e aterioses.
- oNão será aceita a subcontratação da equipe de instalação elétrica, a mesma deverá estar registrada através da CTPS em nome da empresa vencedora.

OBRA CIVIL

Serviços de Construção de base de alvenaria para alocação do gerador.

Compreende os serviços todos os materiais e mão de obras.

Antes do início da obra a contratada deverá apresentar croqui e projetos da base para aprovação do Fundo Municipal de Saúde de Imbuia.

A contratada deverá apresentar ART de execução da parte civil por profissional devidamente habilitado no CREA-SC;

TESTES E TREINAMENTO

O Fundo Municipal de Saúde designará uma equipe técnica para acompanhamento e treinamento na área de manutenção e operação do equipamento.

Neste momento a empresa contratada deverá apresentar o Manual de Operação e Manutenção do equipamento a fim de possibilitar o acompanhamento dos técnicos.

A Contratada será responsável a realizar a análise e solução de todos os problemas, neste período, a fim de entregar o Grupo Gerador em situação plena de operação.

Será exigido no mínimo 01 (um) dia para testes e pré-operação.

GARANTIA

A garantia do equipamento contra defeitos de fabricação é de 12 (doze) meses após o aceite final.

Não fazem parte desta garantia materiais sujeitos a desgaste natural. A garantia será aplicada sobre os produtos e serviços ofertados pela contratada descrita neste termos de referência, não estando cobertos problemas causados por falhas na operação, armazenamento inadequado, falta de realização de manutenções periódicas.

Para mantermos a garantia do equipamento no período acima citado, as revisões deverão ser realizadas pela contratada, técnicos próprios ou contratados, sem fornecimento de materiais e serviços, que poderá apresentar orçamento para aprovação a cada período necessário.

Caso ocorra a necessidade de atendimentos em garantia, este será realizado com agendamento prévio, executado por técnico próprio ou técnico especializado da rede de assistência técnica, vencedora deste, realizada em dias úteis, em horário comercial. Para garantirmos o atendimento de forma rápida, o agendamento de serviços e verificação remota, deve ser informado os números de planta e e-mails de comunicação.

Durante o período de garantia, caso ocorram atendimentos, as despesas de deslocamento, hospedagem e alimentação, serão por conta da contratada.

Participaram deste item os licitantes abaixo selecionados mediante os critérios de classificação no artigo 4 da Lei 10.520/02, com suas respectivas propostas:

Código	Fornecedor	Credenciado	Valor da Proposta (R\$)
3389	KAYAMA DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	Sim	141.900.0000
3387	PROTEC COMERCIO E AUTOMACAO INDUSTRIAL EIRELI	Sim	135.000.0000
838	NEMA ELETROTecnica LTDA	Sim	123.900.0000

Nº do Lance	Fornecedor	Desconto(%)	Valor do Lance(R\$)	Valor Registro(R\$)
1	KAYAMA DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	0,0000	123.900.0000	
1	PROTEC COMERCIO E AUTOMACAO INDUSTRIAL EIRELI	0,0000	123.700.0000	
1	NEMA ELETROTecnica LTDA	0,0000	123.600.0000	

Edital de Pregão Presencial Nº 16
Ata da Sessão Pública do Pregão Presencial

Nº do Lance	Fornecedor	Desconto(%)	Valor do Lance(R\$)	Valor Registro(R\$)
2	KAYAMA DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	0,0000	123.500.0000	
2	PROTEC COMERCIO E AUTOMACAO INDUSTRIAL EIRELI	0,0000	123.400.0000	
2	NEMA ELETROTecnica LTDA	0,0000	123.300.0000	
3	KAYAMA DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	0,0000	123.200.0000	
3	PROTEC COMERCIO E AUTOMACAO INDUSTRIAL EIRELI	0,0000	123.000.0000	
3	NEMA ELETROTecnica LTDA	0,0000	122.900.0000	
4	KAYAMA DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	0,0000	122.800.0000	
4	PROTEC COMERCIO E AUTOMACAO INDUSTRIAL EIRELI	0,0000	122.500.0000	
4	NEMA ELETROTecnica LTDA	0,0000	122.400.0000	
5	KAYAMA DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	0,0000	122.300.0000	
5	PROTEC COMERCIO E AUTOMACAO INDUSTRIAL EIRELI	0,0000	122.100.0000	
5	NEMA ELETROTecnica LTDA	0,0000	122.000.0000	
6	KAYAMA DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	0,0000	121.800.0000	
6	PROTEC COMERCIO E AUTOMACAO INDUSTRIAL EIRELI	0,0000	121.700.0000	
6	NEMA ELETROTecnica LTDA	0,0000	121.500.0000	
7	KAYAMA DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	0,0000	121.400.0000	
7	PROTEC COMERCIO E AUTOMACAO INDUSTRIAL EIRELI	0,0000	121.300.0000	
7	NEMA ELETROTecnica LTDA	0,0000	121.200.0000	
8	KAYAMA DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	0,0000	121.100.0000	
8	PROTEC COMERCIO E AUTOMACAO INDUSTRIAL EIRELI	0,0000	121.000.0000	
8	NEMA ELETROTecnica LTDA	0,0000	120.900.0000	
9	KAYAMA DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	0,0000	120.800.0000	
9	PROTEC COMERCIO E AUTOMACAO INDUSTRIAL EIRELI	0,0000	120.700.0000	
9	NEMA ELETROTecnica LTDA	0,0000	120.600.0000	
10	KAYAMA DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	0,0000	120.500.0000	
10	PROTEC COMERCIO E AUTOMACAO INDUSTRIAL EIRELI	0,0000	120.400.0000	
10	NEMA ELETROTecnica LTDA	0,0000	120.300.0000	
11	KAYAMA DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	0,0000	120.200.0000	
11	PROTEC COMERCIO E AUTOMACAO INDUSTRIAL EIRELI	0,0000	120.100.0000	
11	NEMA ELETROTecnica LTDA	0,0000	120.000.0000	
12	KAYAMA DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	0,0000	119.000.0000	
12	PROTEC COMERCIO E AUTOMACAO INDUSTRIAL EIRELI	Desistiu		120.100.0000
12	NEMA ELETROTecnica LTDA	0,0000	118.900.0000	
13	KAYAMA DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	0,0000	118.800.0000	
13	NEMA ELETROTecnica LTDA	0,0000	118.700.0000	
14	KAYAMA DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	0,0000	118.500.0000	
14	NEMA ELETROTecnica LTDA	0,0000	118.400.0000	
15	KAYAMA DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	0,0000	118.300.0000	
15	NEMA ELETROTecnica LTDA	0,0000	118.200.0000	
16	KAYAMA DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	0,0000	118.100.0000	
16	NEMA ELETROTecnica LTDA	0,0000	118.000.0000	
17	KAYAMA DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	Desistiu		117.000.0000
17	NEMA ELETROTecnica LTDA	Desistiu		118.000.0000

O licitante KAYAMA DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA declarou que não possui condições de melhorar ainda mais sua proposta. O pregoeiro, face a essa manifestação, também por entender que as propostas ofertadas na última rodada de lances são vantajosas para o município, declara vencedor do item 10 deste Pregão Presencial o fornecedor KAYAMA DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA pelo valor de R\$ 117.000.0000 (cento e dezesseite mil e reais).

Sobre a documentação dos licitantes: A comissão de licitações após abrir os envelopes com a documentação dos participante sconstatou que encontram de acordo com o exigido no edital, conforme segue:

Após verificada a regularidade da documentação dos licitantes melhores classificados, os mesmos foram declarados vencedores dos respectivos itens, tendo sido, então, concedida a palavra aos participantes do certame para manifestação da intenção de recurso, e em seguida foi divulgado o resultado da licitação conforme indicado no quadro Resultado da Sessão Pública. Nada mais havendo a declarar foi encerrada a sessão às 09:20 horas do dia 7 de Dezembro de 2020, cuja ata foi lavrada e assinada pelo Pregoeiro Oficial e Equipe de Apoio.

Edital de Pregão Presencial Nº 16
Ala da Sessão Pública do Pregão Presencial

Assinatura do pregoeiro e dos membros da comissão que estiverem presentes.

ADRIANA SCHAFER Pregoeiro

LEOMAR DE SOUZA JUNIOR PRESIDENTE

ALICE INACIO SECRETARIA

FABIOLA MACHADO SUPLENTE

DANIELA PRICILA HENNI SUPLENTE

Assinatura dos representantes das empresas que estiverem presentes na sessão de julgamento:

FLAVIO NAZARIO JUNIOR Representante

FLAVIO ROBERTO FAGUNDES Representante

JOVANE ROZA DA SILVA Representante

GASPARINO ANTONIO MARTINAZZO Representante

ALAN SALTON DOS SANTOS Representante