

CNPJ: 02.666.499/0001-04
RUA FREI SILVIO, 240
C.E.P.: 88440-000 - Imbuia - SC

Processo Administrativo: 19/2020
Processo de Licitação: 19/2020
Data do Processo: 20/11/2020

Folha: 1/9

OBJETO DA LICITAÇÃO:

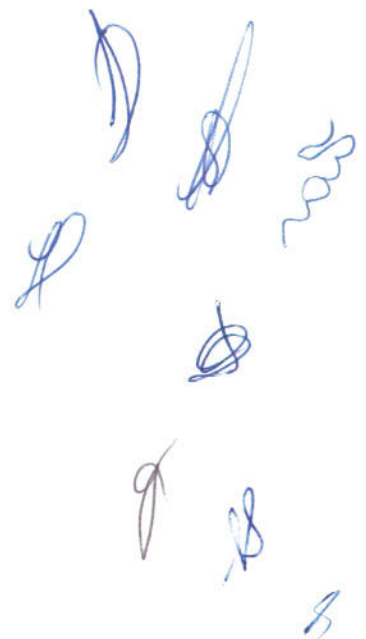
AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES, CÂMARA PARA CONSERVAÇÃO DE VACINAS, MOBILIÁRIO E GERADOR, ATRAVÉS DO PLANO DE CONTINGENCIAMENTO DA COVID 19, POR INTERMÉDIO DA PORTARIA MS 1.797/2020, PORTARIA 1.445/2020 PARA O FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE IMBUIA/SC

ATA DE REUNIÃO DE JULGAMENTO DE PROPOSTAS Nr.

Ao(s) 7 de Dezembro de 2020, às 09:10 horas, na sede da(o) FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE IMBUIA, reuniram-se os membros da Comissão de Licitação, designada pela(o) Decreto nº 03/01/2020, para julgamento das propostas de preço das proponentes habilitadas para fornecimento e/ou execução dos itens descritos no Processo Licitatório nº 19/2020, Licitação nº 16/2020 - PR, na modalidade de PREGÃO PRESENCIAL.

Inicialmente procedeu-se a leitura do teor das propostas para estudo e análise de preço e outros fatores previstos no edital. Logo após julgadas as propostas, a comissão emitiu o parecer discriminando o(s) vencedor(es), conforme segue abaixo:

Parecer da Comissão: A comissão de licitação após abrir os envelopes com as documentação dos participantes constatou que encontravam de acordo com o exigido no edital, conformorme segue:



ESTADO DE SANTA CATARINA
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE IMBUIA

CNPJ: 02.666.499/0001-04
RUA FREI SILVIO, 240
C.E.P.: 88440-000 - Imbuia - SC

PREGÃO PRESENCIAL
Nr.: 16/2020 - PR

Processo Administrativo: 19/2020
Processo de Licitação: 19/2020
Data do Processo: 20/11/2020

Folha: 2/9

Participante: 3389 - KAYAMA DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
9	GERADOR DIESEL NA POTÊNCIA 40 KVA DEVERÁ CONTER NO MÍNIMOS AS DESCRIÇÕES ABAIXO	UN	1,00	KAYAMA	0,0000	71.000,00	71.000,00

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, 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 imã 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 (p/ 100kVA), devendo ser produzido em chapa de aço, pintado por processo eletrostático a pó e livre de empenes, de porosidades 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);
- Potencia ativa (kW);
- Potencia aparente (kVA);
- Energia ativa consumida (kWh);
- Energia reativa consumida (kVARh);
- Fator de potencia;
- Pressão do óleo lubrificante;
- Rotação do motor;
- Numero 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.

Sinalização por mensagens:

- Falha de partida / parada;
- Sobre/Subtensão de grupo;
- Sobre/Subfrequencia 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;
- Fmerrância acionada

ESTADO DE SANTA CATARINA
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE IMBUIA

CNPJ: 02.666.499/0001-04
RUA FREI SILVIO, 240
C.E.P.: 88440-000 - Imbuia - SC

PREGÃO PRESENCIAL
Nr.: 16/2020 - PR

Processo Administrativo: 19/2020
Processo de Licitação: 19/2020
Data do Processo: 20/11/2020

Folha: 3/9

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 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 contenção de 110% do volume do tanque e sistema de abastecimento automático através de válvula solenoide 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 seguintes características:

- oInterligação 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 eletrocalhas 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;
- Outros 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.
- o Não 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 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

**ESTADO DE SANTA CATARINA
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE IMBUIA**

CNPJ: 02.666.499/0001-04
RUA FREI SILVIO, 240
C.E.P.: 88440-000 - Imbuia - SC

PREGÃO PRESENCIAL

Nr.: 16/2020 - PR

Processo Administrativo:	19/2020
Processo de Licitação:	19/2020
Data do Processo:	20/11/2020

Folha: 4/9

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.



ESTADO DE SANTA CATARINA
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE IMBUIA

CNPJ: 02.666.499/0001-04
RUA FREI SILVIO, 240
C.E.P.: 88440-000 - Imbuia - SC

PREGÃO PRESENCIAL
Nr.: 16/2020 - PR

Processo Administrativo: 19/2020
Processo de Licitação: 19/2020
Data do Processo: 20/11/2020

Folha: 5/9

Participante: 3389 - KAYAMA DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
10	GERADOR 100 kVA DEVERÁ CONTER NO MÍNIMOS AS DESCRIÇÕES ABAIXO	UN	1,00	KAYAMA	0,0000	117.000,00	117.000,00

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 Imbuia.

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 (p/ 100kVA), devendo ser produzido em chapa de aço, pintado por processo eletrostático a pó e livre de empenes, de porosidades e falhas de laminação e será instalado dentro da carenagem acústica. Componentes mínimos do quadro:
-Relê 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 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);
-Potencia ativa (kW);
-Potencia aparente (kVA);
-Energia ativa consumida (kWh);
-Energia reativa consumida (kVARh);
-Fator de potencia;
-Pressão do óleo lubrificante;
-Rotação do motor;
-Numero 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.

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



ESTADO DE SANTA CATARINA
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE IMBUIA

CNPJ: 02.666.499/0001-04
RUA FREI SILVIO, 240
C.E.P.: 88440-000 - Imbuia - SC

PREGÃO PRESENCIAL
Nr.: 16/2020 - PR

Processo Administrativo: 19/2020
Processo de Licitação: 19/2020
Data do Processo: 20/11/2020

Folha: 6/9

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 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 contenção de 110% do volume do tanque e sistema de abastecimento automático através de válvula solenoide 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 seguintes características:

- oInterligação 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 eletrocalhas 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;
 - Outros 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.
- o Não 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 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

ESTADO DE SANTA CATARINA
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE IMBUIA

PREGÃO PRESENCIAL
Nr.: 16/2020 - PR

CNPJ: 02.666.499/0001-04
RUA FREI SILVIO, 240
C.E.P.: 88440-000 - Imbuia - SC

Processo Administrativo: 19/2020
Processo de Licitação: 19/2020
Data do Processo: 20/11/2020

Folha: 7/9

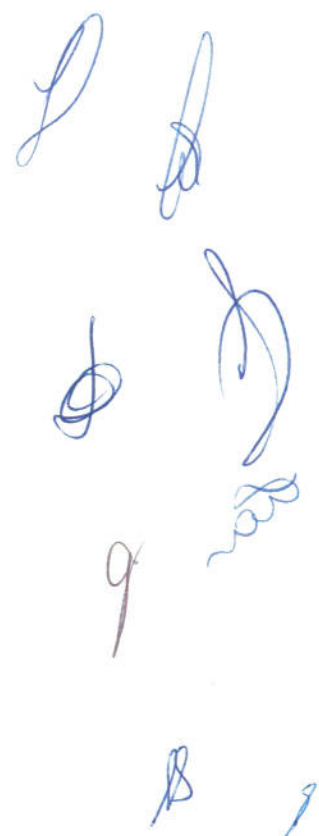
Grupo Gerador em situação plena de operação.
Será exigido no mínimo 01 (um) dia para testes e
pré-operação.

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.

Total do Participante ----->

188.000,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE IMBUIA

PREGÃO PRESENCIAL
Nr.: 16/2020 - PR

CNPJ: 02.666.499/0001-04
RUA FREI SILVIO, 240
C.E.P.: 88440-000 - Imbuia - SC

Processo Administrativo: 19/2020
Processo de Licitação: 19/2020
Data do Processo: 20/11/2020

Folha: 8/9

Participante: 3391 - LINCK & LAGEMANN CONSULTORIA E GESTAO EMPRESARIAL

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
8	CÂMARA DE CONSERVAÇÃO DE VACINAS 340 LITROS	UN	1,00	BIOTECNO	0,0000	14.500,00	14.500,00

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/rack 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. É 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).

DEGELAMENTO 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 (AISI 304 ou AISI 316) além de garantir limpeza, assepsia e durabilidade, evita a corrosão e facilita a manutenção. O gabinete externo pode ser fabricado em aço inox AISI 304, 316 ou 430, fosco, com brilho ou escovado, aço carbono, aço tratado quimicamente e esmaltado a alta temperatura, aço galvanizado e plástico (ABS, polipropileno, PSAl ou PET) com pintura eletrostática, porcelanizada, epóxi ou esmaltada 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

ESTADO DE SANTA CATARINA
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE IMBUIA

CNPJ: 02.666.499/0001-04
 RUA FREI SILVIO, 240
 C.E.P.: 88440-000 - Imbuia - SC

PREGÃO PRESENCIAL
Nr.: 16/2020 - PR

Processo Administrativo: 19/2020
 Processo de Licitação: 19/2020
 Data do Processo: 20/11/2020

Folha: 9/9

Participante: 3393 - ADOVANDRO LUIZ FRAPORTI

Item	Especificação	Un.Med.	Qtde Cotada	Marca	Desconto	Preço Unitário	Preço Total
2	CAMA HOSPITALAR Movimentos: Elevação dorsal, Fowler, Semi-fowler, Flexão de pernas, Cardíaco e Sentado; Acionamento através de manivelas; Estrutura em Aço carbono com tratamento antiferruginoso e acabamento em pintura eletrostática a pó; Cabeceiras removíveis em material termoplástico injetado decorativo; Acompanha grades e aço carbono; Rodízios de 3" sendo dois com freios em diagonal; Capacidade máxima: 150kg; Dimensões úteis: 1,90 x 0,90 x 0,65.	UN	5,00	ALFRS	0,0000	4.875,00	24.375,00
3	COLCHÃO HOSPITALAR D33 78 X 188 X 12 com Certificação Do Inmetro	UN	5,00	ALFRS	0,0000	480,00	2.400,00
4	POLTRONA ACOMPANHANTE Capacidade mínima 160 Kg; Estrutura: Aço carbono com tratamento antioxidante e pintura epóxi pó; Estofamento anatômico em espuma de alta densidade; 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 peseira independentes acionados por meio de alavancas laterais; Encosto acionado através de amortecedor pneumático possibilitando várias posições; Peseira acionada por meio de cremalheira; Pés com acabamento nivelador; Fácil operação e acesso.	UN	5,00	ALFRS	0,0000	1.450,00	7.250,00
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.	UN	3,00	ALFRS	0,0000	280,00	840,00

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

Total do Participante -----> 34.865,00
 Total Geral -----> 237.365,00

Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião de julgamento, da qual foi assinada a presente ata pela Comissão de Licitação e pelos representantes das proponentes.

Imbuia, 7 de Dezembro de 2020

COMISSÃO:

ADRIANA SCHAFFER - - Pregoeiro(a)
 LEOMAR DE SOUZA JÚNIOR - - PRESIDENTE
 ALICE INACIO - - SECRETARIA
 FABIOLA MACHADO - - SUPLENTE
 DANIELA PRICILA HENN - - SUPLENTE

Assinatura dos representantes das empresas que estiveram 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