



**Prefeitura Municipal de Patrocínio
Estado de Minas Gerais**

RETIFICAÇÃO DE EDITAL

Processo nº: 187/2020

Modalidade: Pregão

Edital nº: 144/2020

Tipo: Menor Preço Por Item

Objeto: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS HOSPITALARES, PARA EQUIPAR O NOVO PRONTO SOCORRO MUNICIPAL.

1 – O edital de pregão presencial fica retificado nos seguintes itens do Anexo I - Termo de Referência:

Item Quant. UN Descrição

0002 00003 UN AUTOCLAVE CAPACIDADE 100 LITROS.
Esterilizador de pequeno porte com câmara cilíndrica e flange frontal retangular com dimensões de 408 x 408 x 600 mm, volume de 100 litros e capacidade para 2 U.E.
CARACTERÍSTICAS - Porta, tipo guilhotina, com movimentação vertical, acionamento manual O O equipamento é validável conforme procedimentos da Norma NBR ISO 17665-1.
Painel de comando, contendo a interface e teclado do comando microprocessado, chave liga/desliga da alimentação elétrica do esterilizador, botão de partida, manômetro para leitura de pressão da câmara externa, manovacuômetro para leitura de vácuo e pressão da câmara interna, ambos com glicerina para permitir leituras estáveis .
Painel elétrico, localizado na lateral do equipamento e de fácil acesso para manutenção. Comando eletrônico, automático, microprocessado com display alfanumérico em cristal líquido, iluminação backlight e duas linhas de informação que permitem a visualização em tempo real dos parâmetros do processo e acompanhamento das fases do ciclo. O comando permite no módulo de operação, · Escolha do ciclo de esterilização, · Leitura a digital da temperatura na câmara interna, Leitura digital do tempo decrescente de esterilização durante a fase de



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

esterilização, · Leitura digital do tempo decrescente de secagem durante a fase de secagem, · Exibição de mensagens sobre o status do ciclo. Teclado multifuncional. Controle de temperatura, sistema eletrônico de controle de temperatura na câmara interna na através de termoresistor de platina PT-100 classe A que esta localizado junto ao dren de eliminação de condensado da câmara interna. Este sistema de medição e controle de temperatura atende ao disposto na norma "ANSI/AAMI ST 8,2001 - Hospital Steam Sterilizers e regulamentação GMP-212.73". Controle de pressão da câmara externa, realizado através de pressostato mecânico de diferencial fixo, um para cada temperatura de processo. Manômetro referencial instalado no painel frontal do esterilizador para informação da pressão na câmara ao operador. Válvulas de comando, válvulas solenóides que controlam a entrada de vapor para a câmara interna e a saída de condensado através do dreno., além das demais linhas de suprimento. Câmara, construída em dupla parede com isolamento. Câmara interna, construída em aço inoxidável. Câmara externa, construída em aço inoxidável. O conjunto é dimensionado para suportar Pressão de trabalho até 3,0 kgf/cm², · Pressão de teste hidrostático de 4,5 kgf/cm², para ambas as câmaras. Tubulações, construídas em aço inoxidável, as tubulações são soldadas na câmara de esterilização e no gerador de vapor. As outras tubulações para linhas de suprimento e drenagem são aço inoxidável ou cobre. Estrutura de suporte da câmara, construída em cantoneiras de aço carbono com proteção anticorrosiva. Pés reguláveis permitem o nivelamento do sistema. Dreno da câmara interna, protegido com filtro em chapa perfurada de aço inox com diâmetro de 1". Gabinete frontal do esterilizador, construído em chapa de aço carbono com proteção anticorrosiva. Opcionalmente, o gabinete pode ser fornecido em chapa de aço inoxidável AISI 304 com acabamento escovado com abertura total para acesso de manutenção. Fechamento lateral, o equipamento é fornecido com as laterais em chapas de aço inoxidável AISI 304 em aço carbono com proteção anticorrosiva. Opcionalmente o equipamento pode ser fornecido sem as laterais. Portas, tipo tipo guilhotina, com movimentação vertical e abertura manual balanceada por contr



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

-pesos. A porta tem a face interna construída e chapa de aço inoxidável AISI 304L, reforço estrutural em cantoneira de aço, isolamento interno com manta lã de rocha, asbestos e cloretos, e superfície externa em chapa de aço inoxidável AISI 304 com acabamento escovado. Um micro switch posicionado no contra-peso permite ao sistema determinar se a porta está fechada. O sistema de travamento hidráulico impede a abertura da porta quando o esterilizador e esterilizador estiver em processo. Guarnição seccção redonda, ativada por pressão de vapor que mantém a vedação da porta durante o processo de esterilização. A porta durante o processo de esterilização. A porta em uma canaleta com a superfície que faz a superfície que fazia a porta retificada para melhor ajuste é movimentada pela pressão de vapor e pela ação de vácuo na abertura da porta. O equipamento permite ciclos de esterilização com temperatura de 121°C e 134°C, que podem ser selecionados pelo usuário. Sistema de vácuo, através de gerador de vácuo (bomba de vácuo). O sistema de vácuo no condicionamento inicial da carga e na secagem, fornecido opcionalmente, o gerador opcionalmente, o gerador é construído em aço abastecimento automático através de bomba centrífuga de água e resistências blindadas em aço inoxidável AISI 316 eletropolidas em aço inoxidável AISI 316 eletropolidas com 12 kW de potência é controlado por sistema de bóia, regulado por indicação de níveis alto e baixo que comandam a alimentação de água e o nível de segurança cortando a alimentação elétrica das resistências na falta de água. Construído conforme normas ASME - seção V conforme normas ASME - seção VIII, divisão I e possui conexão padrão para a entrada de vapor de rede. Entrada de ar limpo para quebra de riológico hidrófobo com eficiência de 99,99997% de 0,22 m, substituível, conforme NBR ISO 17665-1. 220 ou 380 V, 50/60 Hz. **SEGURANÇA** O equipamento apresenta os seguintes itens de segurança, Válvula de segurança normalizada e calibrada, Válvula de segurança normalizada e calibrada para limpeza e verificação de funcionamento, Início do ciclo apenas na presença de pressão de vapor, Sistema de elevação balanceada da porta, para



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

idade de abertura das portas após o início d
abertura das portas após o início do ciclo e
âmara interna, Bloqueio na contagem do te
po de exposição na ausência da temperatura
exposição na ausência da temperatura definida
para o ciclo na câmara interna, Termostato
ências elétricas, Rotina de emergência que
elétricas, Rotina de emergência que na falta
de energia elétrica mantém o travamento das
por da câmara interna, Botão no painel do eq
ipamento para desligamento do ester
lizador e despressurização da câm
esterilizador e despressurização da câmara de

esterilização. Com 01 porta. Acompanha todos os acessórios (carro
externo, carro interno, osmose reversa, impressora térmica, cesto aramado aço inox)

Item Quant. UN Descrição

**0009 00052 UN CAMA FAWLER COM 3 MANIVELAS ELEVACAO DE
ALTURA Cama Fawler com 3 manivelas, sendo 2
manivelas para acionar os movimentos Fawler e
Trendelemburg e 1 manivela central que
aciona a regulagem de altura do leito. O
leito é construído em chapa de aço carbono
lisa sobre longarinas de aço com encaixe para
suporte de soro. Cabeceira e peseira
removíveis e confeccionadas em polietileno.
Para-choque de borracha para proteção. Grades
laterais em aço inoxidável. Tratamento
anti-ferruginoso, acabamento em pintura
eletrostática a pó, com resina
epóxi-poliéster e polimerizado em estufa,
excelente resistência química e mecânica.
Base em tubos de aço sobre rodízios de
diâmetro no mínimo 5 polegadas (125mm) com:**

**freios em diagonal. Altura mínima do leito: 0,55m; Altura máxima do leito: 0,70m.
Dimensões internas aproximadas: 1,90 x 0,90 m. Dimensões externas aproximadas: 2,15
x 0,90 m. Capacidade máxima: 200 kg. Com colchão densidade 28.**

Item Quant. UN Descrição

**0010 00005 UN CAMA FAWLER ELETRICA ELEVACAO DE ALTURA Cama
Fawler elétrica com controle a fio para
acionar os movimentos de Fawler,
Trendelemburg e elevação de altura do leito.
O leito é construído em chapa de aço carbono**



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

lisa sobre longarinas de aço com encaixe para suporte de soro. Cabeceira e peseira removíveis e confeccionadas em polietileno Para-choque de borracha para proteção. Grades laterais em aço inoxidável. Tratamento antiferruginoso, acabamento em pintura eletrostática a pó, com resina epóxi-poliéster e polimerizado em estufa, excelente resistência química e mecânica. Base em tubos de aço sobre rodízios de diâmetro no mínimo 5 polegadas (125mm) com freios em diagonal. Altura mínima do leito, 0,55m, Altura máxima do leito, 0,70m. Dimensões internas aproximadas, 1,90 x 0,90 m. Dimensões externas aproximadas, 2,15 x 0,90 m. Capacidade máxima, 200 kg. Com colchão densidade 28. Deve ser apresentado Certificado de Conformidade Técnica da ABNT NBR 60601 (60601:2-52-2013 OU 60601.2-38:1998), vigente.

2 – Considerando que a presente retificação irá interferir na apresentação das propostas, há necessidade de reabertura do prazo para a realização da sessão do pregão, que deve ser de no mínimo 08 (oito) dias úteis.

Considerando que a sessão está marcada para o dia **26 de novembro de 2020, quinta-feira, às 09:00 horas**, e que a presente retificação é realizada em 11/11/2020, com publicação efetivada até o dia 16/11/2020, o que garante o prazo mínimo estabelecido pela lei, fica mantida a data da sessão.

Patrocínio-MG, 11 de novembro de 2020.

Lúcia de Fátima Lacerda
Pregoeira