

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

OBJETO: AQUISIÇÃO DE AUTOCLAVE HOSPITALAR HORIZONTAL COM CAPACIDADE DE CÂMARA INTERNA DE NO MÍNIMO DE 130 LITROS PARA ATENDER AO SETOR DA CENTRAL DE MATERIAIS E ESTERILIZAÇÃO - CME DO HOSPITAL REGIONAL DE NOVA ANDRADINA FUNSAU-NA.

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1	<p>AUTOCLAVE HOPITALAR HORIZONTAL COM CAPACIDADE DE CÂMARA INTERNA DE NO MÍNIMO 130 LITROS: Equipamento autoclave horizontal, com sistema de comando microprocessado, capacidade da câmara interna de no mínimo 130 litros. Deverá funcionar por meio de vapor saturado e apresentar estrutura e revestimento externo resistente a corrosão. Comando microprocessado programável com no mínimo 9 programas, com painel e comando com botão liga/desliga e monitor tipo touch screen colorido de no mínimo 7 polegadas para visualização dos ciclos programados, manômetro e manovacuômetro. Deve ter programas específicos para instrumentos, tecidos, borrachas, ciclo flash, ciclo teste Bowie & Dick, ciclo teste de hermeticidade. Permitir programação de ciclos abertos (mínimo 02). Os ciclos devem ser abertos, porém acessados através de senhas de acesso pelo usuário. Possibilidade de programação de parâmetros de esterilização para auxiliar a validação das cargas, tais como: número de pulsos de vácuo/vapor (até 99), temperatura de 105°C a 134°C, tempo de exposição até 999 minutos, tempo de secagem de até 999 minutos, tempo máximo da fase para cada etapa, temperatura da câmara externa em cada fase do processo, temperatura de esterilização, período de esterilização (por tempo ou por F0), pressão para início da secagem, tempo de secagem. Câmaras externa e interna confeccionadas em aço inox AISI 316 L ou superior de seção quadrada ou retangular com isolamento térmica e acabamento interno polido espelhado, a câmara interna deve possuir dreno e duas entradas de validação, permitindo a introdução de sensores para coleta de dados de temperatura e pressão do processo. A Câmara não deverá possuir vincos internos e trilhos a fim de evitar impregnação de resíduos. A espessura da chapa da câmara interna não deve ser menor que 8(oito) mm. Deve possuir duas portas, barreira sanitária e sistema de emergência. Fechamento das portas realizado por meio de elevação vertical/guilhotina automático com sistema de segurança antiesmagamento. Temperatura externa máxima de 45°C. Câmara de esterilização com no mínimo 5 anos de garantia. Sistema hidráulico - tubulações e conexões do conjunto hidráulico devem ser de aço inox 316 conforme norma brasileira NBR 11.816; conexões da câmara de esterilização e gerador de vapor devem ser em aço inoxidável 316L; possuir bomba de vácuo de anel líquido com duplo estágio e bomba centrífuga de água com capacidade suficiente para o gerador de vapor. Possuir Gerador de Vapor confeccionado em Aço Inoxidável AISI 316 com isolamento</p>	UN	1,00	310.000,00	310.000,00

Anexo I

TERMO DE REFERENCIA

	em Aço Inoxidável AISI 316, com isolamento térmico, controle automático de nível de água através de sensor (es) de nível confeccionado (s) em Aço Inoxidável AISI 316, e resistência elétrica blindada flangeada confeccionada em Aço Inoxidável AISI 316, o gerador de vapor deve ser capaz de aquecer a autoclave em até 30 minutos. Sistema de segurança que deve impossibilitar o funcionamento do equipamento mediante qualquer tipo de falha, descuido do operador ou falta de suprimentos além de alarmes audiovisuais. Possuir Botão de Emergência no painel do equipamento que quando acionada desligue o mesmo e despressurize a câmara de esterilização. Possuir Sistema de Segurança que mantém as portas fechadas em casos de falta de energia durante o processo de esterilização. Os vasos de pressão deverão ser acompanhados de todos os documentos de fabricação, tais como, certificados dos aços, certificados dos arames de solda, laudo do teste hidrostático, laudo do teste das soldas, certificado de qualificação do profissional de soldagem. Deverá acompanhar o equipamento, no mínimo: 2 carros externos, 1 carro interno para acomodação dos materiais, cestos em aço inox de volume mínimo de 45 litros em quantidade suficiente para uma carga completa do equipamento, conforme norma brasileira, em quantidade suficiente para uma carga completa na autoclave, 1 sistema de purificador de água por osmose (compatível com a capacidade da autoclave), 1 impressora, kit preventiva com 4 guarnições de porta, 2 filtros bacteriológicos, 12 fitas de impressora e 60 rolos de papel para impressora matricial. Deverá conter também 2 membranas para osmose reversa, 12 filtros PP e 12 filtros de carvão. Alimentação elétrica 220Volts ou 380Volts trifásico. Necessário apresentar registro na ANVISA, manual de usuário em português, garantia mínima 12(doze) meses. Incluso a manutenção preventiva, instalação, treinamento e manutenção local no Estado de Mato Grosso do Sul.					
Itens		Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	

Total da Coleta: 310.000,00

Valor Total estimado da aquisição: 310.000,00 (trezentos e dez mil e reais).

Justificativa : AQUISIÇÃO DE AUTOCLAVE HOSPITALAR HORIZONTAL COM CAPACIDADE DE CÂMARA INTERNA DE NO MÍNIMO DE 130 LITROS PARA ATENDER AO SETOR DA CENTRAL DE MATERIAIS E ESTERILIZAÇÃO - CME DO HOSPITAL REGIONAL DE NOVA ANDRADINA FUNSAU-NA.

Prazo de entrega: ATÉ 60 DIAS

Condições de Pagamento: A PRAZO

Local de entrega: HOSPITAL REGIONAL NOVA ANDRADINA

Unidade Fiscalizadora: HOSPITAL REGIONAL NOVA ANDRADINA

Anexo I
TERMO DE REFERENCIA

Nova Andradina(MS), 18 de Julho de 2022