



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

SECRETARIA DE ECONOMIA E FINANÇAS  
Gerência de Licitações e Compras



### RESPOSTA DE ESCLARECIMENTO

Em resposta a solicitação de esclarecimento enviada referente ao **Pregão Presencial 053/2015** – Objeto: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MOVEIS DE ENFERMAGEM PARA A SECRETARIA DE SAUDE, após consulta ao Edital, temos a informar:

**Pergunta:** Quanto ao Item 17, descritivo no Edital "AUTOCLAVE HORIZONTAL COMPACTA, CAPACIDADE INTERNA MINIMA DE 56 LITROS, COM BOMBA DE VACUO. Voltagem: 220Volts. Indicação: Esterelização através de vapor saturado sob pressão com secagem, para diversos instrumentais, roupa cirúrgica, luvas, vidrarias, e outras que a suportem. Funcionamento: Com despressurização, desaeração e ciclos totalmente automáticos, pelo comando eletrônico microprocessado, com possibilidade de seleção a escolha do operador ou usuário préconfigurada de mínimo 09 ciclos de esterilização com temperaturas de 121°C, 127°C e 134°C e 01 (um) único ciclo extra somente de secagem. Porta: Construída em aço inoxidável, com manípulo termo-isolante de duplo estágio de travamento/ fechamento. A porta com um revestimento próprio em termoplástico que evitará a temperatura elevada ao ambiente, na porta com guarnição em silicone para vedação junto a câmara de esterilização. No travamento dispositivo eletrônico por micro-switch que aciona o alarme no equipamento se a porta não estiver corretamente fechada. Câmara: Câmara construída em aço inoxidável AISI 304 (conforme Norma Brasileira NBR-11.816:2003 Gabinete: Revestido em aço com tratamento anti-corrosivo/anti-oxidante e pintura em epóxi, ou em aço inox AISI 304 ou material superior. Painel: Comando IHM-Interface Homem Máquina com visor de cristal líquido (LCD) alfanumérico com iluminação interna com teclado protegido por membrana (para seleção e partida dos ciclos) monitoração e indicação da temperatura de 121°C, 127 °C e 134°C, controle preciso da pressão da câmara de esterilização, Tempo de exposição ao ciclo de esterilização; Tempo de esterilização; Valores de vácuo na secagem; fases e processos do ciclo ou falhas entre outros; Comando: Controlador eletrônico microprocessado gerencial de todo o ciclo e os parâmetros, tais como: tempo; pressão e temperatura. Deverá ser composto por intermédio dos seguintes componentes são: transdutor de pressão eletrônico (para controle preciso no sistema da pressão); Controle de temperatura da manutenção da temperatura na câmara interna controlada pelo comando, com medidas através de sensor de termoresistência de platina tipo PT-100 classe "A"; Alarmes audiovisuais em caso de desvios dos parâmetros durante o ciclo ou falhas e outros; Geração de Vapor: Gerador de vapor próprio por meio de aquecimento elétrico por resistência com potência não superior a 2400 Watts instalada no interior da câmara interna, visando uma melhor economia de energia com consumo médio de 2 KW/h, o equipamento deverá desligar automaticamente quando atingida a temperatura programada. Sistema de Segurança: Válvula de segurança calibrada e lacrada p/ sob controle de pressão e leitura digital da pressão da câmara interna; válvula segurança termostática para sobre temperatura; termostato de segurança; fusíveis; sistema de alarme controlada por micro-switch em caso de porta aberta; sensores de segurança e informações do processo por PT-100 classe A; no mínimo 11 (onze) tipos de alarmes; na existência e identificação de falhas pelo controle deverá ter disponibilidade de despressurização manual e descarga de água; entre outros. Deverá ter pés reguláveis construídos de borracha para segurança e nivelamento do equipamento. Reservatório: Possui reservatório construído em polipropileno com capacidade mínima de 03 (três) litros de água com sistema de abastecimento para câmara e drenagem automáticos. Dimensões internas mínimas: Diâmetro 300 mm X Profundidade 790mm, com 56 litros; Dimensões externas máximas do gabinete: Altura 45,0 mm X Largura 60,50 mm X Profundidade 96,0 mm; Sistema de Secagem: Deverá ter no mínimo um único exclusivo ciclo com secagem com porta fechada para garantir o processo evitando a contaminação. OU Sistema de Secagem: Realizado com auxílio da bomba de vácuo para remoção da umidade, remoção do ar residual da câmara interna, agindo na penetração do vapor nos materiais, no final terá eficácia na secagem com diminuição do tempo e do processo dos diversos materiais (ex. material metálico, têxtil, vidraria vazia em geral, etc) que são destinados a suportarem o processo; Acompanhar o equipamento: Suporte com 03 bandejas removíveis para acomodação de materiais, ambos construídos em aço inoxidável AISI 304; Manual de operação/manutenção; fio terra; mangueira entre outros. A dúvida da empresa é se a Autoclave solicitada é de **Bancada** ou **Hospitalar**.

**Resposta:** Informamos que em contato com o Departamento Técnico da Secretaria de Saúde, ou seja, a requisitante, informamos que a Autoclave solicitada é a de **BANCADA**.

Jahu, 14 de Agosto de 2015.

RAFAEL FERRARI  
Departamento de Licitações

