



We care about life

**À ILUSTRÍSSIMA SENHORA PREGOEIRA LUCIENE FERREIRA DE SOUZA
DA SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO DA PREFEITURA DE OURO PRETO**

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 44/2019

A empresa **CISABRASILE LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 05.120.289/0001-04, estabelecida na Rua Dona Francisca, 8300, Bl. I, Módulos 1, 2 e 3, Distrito Industrial, Joinville, Santa Catarina, vem, mui respeitosamente, perante Vossa Senhoria, apresentar tempestivamente as suas

RAZÕES DE IMPUGNAÇÃO AO EDITAL

Pelas razões de fato e de direito a seguir aduzidas:

Trata-se de licitação que tem por objeto a aquisição de equipamentos médico hospitalar.

Especificamente quanto ao descritivo do item 07.

1. Podemos observar no descritivo do **item 07** quanto a Autoclave:

“AUTOCLAVE, MATERIAL AÇO INOX, TIPO* HORIZONTAL, MODELO PRÉ-VÁCUO, OPERAÇÃO AUTOMÁTICA, MICROPROCESSADA, CARACTERÍSTICA ADICIONAL SISTEMA SEGURANÇA PARA PRESSÃO E TEMPERATURA, VOLUME CÂMARA CERCA DE 350 L, COMPOSIÇÃO MANÔMETRO ANALÓGICO, CONTROLE TEMPERATURA PRESSÃO, OUTROS COMPONENTES C/ ALARME E IMPRESSORA. CERTIFICAÇÃO INMETRO OU ANVISA.”

Devido à complexidade do equipamento solicitado, gostaríamos de abordar algumas questões, no qual falta no descritivo no item citado, e assim contribuir com a aquisição de um equipamento eficiente, configurado especialmente pelo menor consumo de energia elétrica e de água. E com qualidade construtiva refletindo no nível de manutenção e durabilidade da máquina.

1.1 Como mencionado o descritivo não aborda características como: é necessário possuir gerador de vapor? Geradores de vapor integrados na autoclave permitem um processo de esterilização por vapor saturado sob pressão, menor consumo de energia e menor demanda contratada, facilitando inclusive sua instalação elétrica. O gerador de vapor é posicionado dentro do gabinete da autoclave com fácil intervenção de manutenção, principalmente nas resistências elétricas e válvula de segurança.

1.2 Quanto ao volume seja de 350 litros, é possível que a administração, não tenha posse de todo o conhecimento sobre os produtos disponíveis no mercado de equipamentos hospitalares, mais precisamente, as autoclaves e que por este motivo, acredita estar ampliando o leque de participantes.



We care about life

Na verdade, esta não é a mais correta forma de se "ampliar" o número de participantes; sendo fato que, ao contrário, restringe a participação.

Explicamos:

Os volumes na verdade são mera forma de se estipular um tamanho de equipamento, quando na verdade o método correto é pelo que ela consegue esterilizar a cada carga.

Desta forma, as normativas estipularam medidas padrões de cubagem de cestos, ao qual suportam um peso específico, justamente para auxiliar os usuários de equipamentos. Um equipamento com conjuntos de 04 cestos de 54 litros pela norma DIN tem volume variando de 300 a 330 litros. Outro exemplo, um equipamento com conjunto de 06 cestos de 54 litros pela norma DIN tem volume variando de 420 a 450 litros.

1.3 Qual sistema de controle de temperatura (PT100, termopar)? Sistemas PT100 são sensores de temperatura mais adequados, pois medem a resistência elétrica através da platina (Pt), apresentando maior precisão quanto a temperatura.

1.4 Qual o sistema de vácuo (bomba de anel líquido, bomba seca)? Uma vez que não é apresentado na especificação técnica do objeto, cabe à administração definir qual tipo de sistema pretende contratar, neste caso, as duas opções informadas acima possuem suas particularidades, enquanto a bomba de vácuo de anel líquido possui consumo de água a cada ciclo, a bomba seca não tem essa necessidade, economizando assim litros e litros de água potável, porém as bombas secas possuem custos de aquisição mais altos em relação às bombas de anel líquido. Uma sugestão é a opção de bombas de vácuo de anel líquido de duplo estágio, que consomem menos que as bombas de vácuo de anel líquido normais.

1.5 Tipo de tela (Display ou Touch Screen)? Como não há nada definido na especificação técnica do objeto, cabe à administração a definição sobre qual melhor opção para a interface com o operador do equipamento. Informamos para tanto que os monitores do tipo Touch Screen são os mais comuns entre os fabricantes de autoclaves nacionais e internacionais.

1.6 Quanto a qualidade do aço inoxidável é essencial descrever para a maior durabilidade da câmara, o recomendável é que a câmara seja fabricada em AISI316L, de acordo com a norma brasileira NBR 11.816.

1.7 Qual a espessura das câmaras externas e internas? Visto que, quanto maior a espessura maior a robustez e durabilidade do vaso de pressão, item mais importante em uma autoclave, atualmente o mercado trabalha com espessuras para câmara interna de 8mm e câmara externa de 5mm, em aço inoxidável AISI316L ou AISI316Ti.

1.8 Quanto ao número de portas, a administração necessita de 1 ou 2 portas? Com elevação vertical? É necessário levar em consideração a segurança dos colaboradores, atualmente trabalha-se com sistemas antiesmagamento retornando à posição aberta em caso de objeto em seu percurso, vedação em silicone puro, com acionamento e travamento automático.



We care about life

1.9 Quanto ao sistema hidráulico, qual o material que deverá ser elaborado? O recomendado é que seja construído em aço inox AISI316, conforme Norma Brasileira da ABNT NBR 11.816:2003.

2.0 Quanto ao número de ciclos pré-programados? Para que se obtenha a rastreabilidade e facilidade de uso do equipamento, é importante que cada tipo de ciclo tenha sua programação específica, ou seja, ciclos separados de Tecidos (134°C), Instrumentais (134°C), Vidraria, Borrachas (121°C), Flash e ciclos teste, BOWIE & DICK, Teste Hermeticidade. Outros programas de esterilização abertos para programação também são úteis para o dia a dia da central de materiais.

Termos em que.

P. Deferimento.

Joinville, 28 de fevereiro de 2020.

CISABRASILE LTDA

Marcos Alexandre Stange

Diretor Comercial

RG 2.609.160 SSP SC

CPF 015.204.879-08