

---

## **DECISÃO DA PREGOEIRA**

**Processo Administrativo nº:** 2024003992

**Pregão Eletrônico nº** 003/2024

**Recorrente:** Versa Comercial Ltda

**Assunto:** Julgamento de Recurso

**Objeto:** Aquisição de Equipamentos, Instrumento e Materiais Médico-Hospitalares.

### **Da Admissibilidade Do Recurso:**

Do exame dos termos de julgamento dos itens 2 e 3, do Pregão Eletrônico nº 003/2024, constatou-se a manifestação imediata e motivada da Recorrente quanto à intenção de interpor recurso contra a decisão desta Pregoeira, que desclassificou suas propostas referentes aos itens 2 e 3, cujos descritivos publicados no edital, seguem transcritos abaixo:

|   |        |   |   |      |
|---|--------|---|---|------|
| 2 | 434772 | <p>AUTOCLAVE 100 LTS - POSSUIR FORMATO DA CÂMARA RETANGULAR DE ESTERILIZAÇÃO; O EQUIPAMENTO SER DOTADO DE UMA PORTA COM FORMATO RETANGULAR; POSSUIR VOLANTE CENTRAL COM ACIONAMENTO MANUAL; O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER OPERADO COM VAPOR ORIUNDO DE GERAÇÃO PRÓPRIA ATRAVÉS DO GERADOR DE VAPOR INCORPORADO AO EQUIPAMENTO (VAPOR SATURADO COMO AGENTE ESTERILIZANTE); O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER OPERADO COM O SEGUINTE TIPO DE COMANDO: CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL (CLP) COM INTERFACE HOMEM MAQUINA (IHM) GRÁFICA ALFA NUMÉRICA TIPO TEXTO. ESSE CONTROLADOR DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO 15 PROGRAMAS ENTRE CICLOS DE ESTERILIZAÇÃO E TESTES (TESTE DE ESTANQUEIDADE E TESTE DE BOWIEDICK); POSSUIR 01 MANÔMETRO DO GERADOR DE VAPOR DA CÂMARA EXTERNA; POSSUIR 01 BOTÃO DE LIGA/DESLIGA; POSSUIR 01 IMPRESSORA MATRIXIAL PARA REGISTRO DOS DADOS DOS CICLOS REALIZADOS, TAIS COMO TEMPERATURA, PRESSÃO, TEMPOS E LOTES; POSSUIR 01 MANOVACUÔMETRO DA CÂMARA INTERNA; POSSUIR 01 BOTÃO DE EMERGÊNCIA; POSSUIR 01 INDICADOR SONORO DE FINALIZAÇÃO DE CICLO; POSSUIR SISTEMA DE INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTO ENERGIZADO; O EQUIPAMENTO DEVERÁ ATENDER AOS DIVERSOS TIPOS DE ESTERILIZAÇÃO DE MATERIAIS TAIS COMO POROSO, EMPACOTADO, MATERIAL POROSO DESEMPACOTADO OU OCO E MATERIAIS SÓLIDOS, MATERIAIS DESCARTÁVEIS OU REUTILIZÁVEIS, INSTRUMENTAIS CIRÚRGICOS FABRICADOS EM AÇO INOXIDÁVEL OU MATERIAL RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS, VIDROS, LÍQUIDOS EM GARRAFAS OU BOLSAS FECHADAS OU NÃO, E OUTROS MATERIAIS CONTAMINADOS DESDE QUE SUPORTE CONDIÇÕES DE TEMPERATURA E PRESSÃO NO PROCESSO DE ESTERILIZAÇÃO, MATERIAIS INVASIVOS E NÃO INVASIVOS, DENTRE OUTROS</p>  | 2 | UND. |
| 3 | 389394 | <p>AUTOCLAVE 200 LTS - POSSUIR FORMATO DA CÂMARA RETANGULAR DE ESTERILIZAÇÃO;O EQUIPAMENTO SER DOTADO DE UMA PORTA COM FORMATO RETANGULAR;POSSUIR VOLANTE CENTRAL COM ACIONAMENTO MANUAL; O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER OPERADO COM VAPOR ORIUNDO DE GERAÇÃO PRÓPRIA ATRAVÉS DO GERADOR DE VAPOR INCORPORADO AO EQUIPAMENTO (VAPOR SATURADO COMO AGENTE ESTERILIZANTE);O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER OPERADO COM O SEGUINTE TIPO DE COMANDO: CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL (CLP) COM INTERFACE HOMEM MAQUINA (IHM) GRÁFICA ALFA NUMÉRICA TIPO TEXTO. ESSE CONTROLADOR DEVERÁ POSSUIR NO MÍNIMO 15 PROGRAMAS ENTRE CICLOS DE ESTERILIZAÇÃO E TESTES (TESTE DE ESTANQUEIDADE E TESTE DE BOWIEDICK); POSSUIR 01 MANÔMETRO DO GERADOR DE VAPOR DA CÂMARA EXTERNA;POSSUIR 01 BOTÃO DE LIGA/DESLIGA; POSSUIR 01 IMPRESSORA MATRIXIAL PARA REGISTRO DOS DADOS DOS CICLOS REALIZADOS, TAIS COMO TEMPERATURA, PRESSÃO, TEMPOS E LOTES; POSSUIR 01 MANOVACUÔMETRO DA CÂMARA INTERNA; POSSUIR 01 BOTÃO DE EMERGÊNCIA; POSSUIR 01 INDICADOR SONORO DE FINALIZAÇÃO DE CICLO; POSSUIR SISTEMA DE INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTO ENERGIZADO; O EQUIPAMENTO DEVERÁ ATENDER AOS DIVERSOS TIPOS DE ESTERILIZAÇÃO DE MATERIAIS TAIS COMO POROSO, EMPACOTADO, MATERIAL POROSO DESEMPACOTADO OU OCO E MATERIAIS SÓLIDOS, MATERIAIS DESCARTÁVEIS OU REUTILIZÁVEIS, INSTRUMENTAIS CIRÚRGICOS FABRICADOS EM AÇO INOXIDÁVEL OU MATERIAL RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS, VIDROS, LÍQUIDOS EM GARRAFAS OU BOLSAS FECHADAS OU NÃO, E OUTROS MATERIAIS CONTAMINADOS DESDE QUE SUPORTE CONDIÇÕES DE TEMPERATURA E PRESSÃO NO PROCESSO DE ESTERILIZAÇÃO, MATERIAIS INVASIVOS E NÃO INVASIVOS, DENTRE OUTROS; COM SISTEMA DE SECAGEM DE DIFERENTES MATERIAIS E INSTRUMENTOS</p> | 2 | UND. |

Recebidas as razões do recurso em 25/03/2024, às 11:28:27, conforme previsto no Edital de Licitação, observa-se o cumprimento do prazo legal de 3 (três) dias úteis estabelecido no Item 8.2 do referido Edital. O recurso é, portanto, tempestivo e motivado, razão pela qual dele conheço.

Tendo sido atendidas as formalidades legais e preenchidos os demais requisitos, passa-se a análise do mérito suscitado pela Recorrente.

### **Dos Fatos e Fundamentos:**

A Recorrente apresentou recurso irresignada com a decisão da Pregoeira em ter fracassado os itens 2 e 3, dos quais sagrou-se vencedora, fundamentando que o descritivo dos equipamentos estava completo, conforme outros certames dos quais a licitante participa em todo o Brasil. Contudo, a empresa contradiz-se ao afirmar que informações sobre o carro de transporte e osmose reversa já estão incluídas no preço do equipamento por eles ofertado.

Durante a análise técnica de conformidade do descritivo do edital com os requisitos técnicos da marca ofertada pela Recorrente, o responsável técnico presente na sessão, designado para fazer tal análise, identificou que o descritivo do edital estava incompleto.

Abaixo, transcrevemos os descritivos conforme área técnica demandante:

## **ITEM 2**

### **Memorial Descritivo: Autoclave hospitalar 100L**

#### **Principais características do equipamento**

O equipamento descrito consiste em uma autoclave horizontal a ser utilizada em hospitais para esterilização de materiais e utensílios diversos, a qual esteja dentro de tais características:

- Possuir formato da câmara retangular de esterilização;
- O equipamento ser dotado de uma porta com formato retangular;
- Possuir volante central com acionamento manual;
- O equipamento deverá ser operado com vapor oriundo de geração própria através do gerador de vapor incorporado ao equipamento (vapor saturado como agente esterilizante);
- O equipamento deverá ser operado com o seguinte tipo de comando: controlador lógico programável (CLP) com interface homem maquina (IHM) gráfica alfa numérico tipo texto. Esse controlador deverá possuir no mínimo 15 programas entre ciclos de esterilização e testes (teste de estanqueidade e teste de Bowiedick);

- Possuir 01 manômetro do gerador de vapor da câmara externa;
- Possuir 01 botão de liga/desliga;
- Possuir 01 impressora matrixial para registro dos dados dos ciclos realizados, tais como temperatura, pressão, tempos e lotes;
- Possuir 01 manovacuômetro da câmara interna;
- Possuir 01 botão de emergência;
- Possuir 01 indicador sonoro de finalização de ciclo;
- Possuir sistema de indicação de equipamento energizado;
- O equipamento deverá atender aos diversos tipos de esterilização de materiais tais como poroso, empacotado, material poroso desempacotado ou oco e materiais sólidos, materiais descartáveis ou reutilizáveis, instrumentais cirúrgicos fabricados em aço inoxidável ou material resistente a altas temperaturas, vidros, líquidos em garrafas ou bolsas fechadas ou não, e outros materiais contaminados desde que suporte condições de temperatura e pressão no processo de esterilização, materiais invasivos e não invasivos, dentre outros;
- Com sistema de secagem de diferentes materiais e instrumentos;
- Tensão de alimentação elétrica 220 (3~) ou 380 (3~);
- Frequência 60Hz;
- Potência mínima 7000w;
- Alimentação elétrica de comando 220v;
- Alimentação de água união roscada de ½~;
- Faixa de temperatura de funcionamento 90 a 135°;
- Pressão de operação 1,2 a 2,30 bar;
- Faixa de temperatura de esterilização 121 a 135°;
- Profundidade do vácuo -0,70bar;
- Temperatura de saída de expurgo de 50 a 80°;
- Vazamento admissível  $\leq 1,30$  mbar/min;
- Dimensões da câmara retangular de esterilização de 100 litros devera possuir no mínimo as seguintes medidas: 41x41x60cm;
- O equipamento devera possuir sistema de dupla câmara (interna e externa) para acomodação, esterilização e secagem dos materiais;
- A câmara interna poderá ser fabricada em alguns tipos de chapa de aço inoxidável tais como: **AISI 316TI, AISI 316L, AISI 316 OU AISI 304**. Com espessura variando de 3,00mm a 10,00mm;
- A câmara interna deverá possuir acabamento interno polido com padrão sanitário ou eletro polimento;
- A câmara externa poderá ser fabricada em chapas de aço inoxidável: **AISI 316TI, AISI 316L, AISI 316 OU AISI 304**. Com espessura variando de 3,00mm a 10,00mm;
- As câmaras deverão ser soldadas entre si pelo processo de solda MIG e TIG, as quais devem ter passado pelo teste de pressão hidrostática, no período de fabricação, conforme normas da ASME e normas da ABNT, NBR 11 816 e Norma Regulamentadora n°13 (**NR13**);
- Batentes de aço inoxidáveis soldados no conjunto das câmaras interna e externa;
- A isolamento térmica das câmaras por meios de mantas de fibras minerais isentas de cloretos e fixadas com lâmina de aço ou alumínio e revestidas com chapas de aço galvanizado inoxidável ou alumínio;
- A flange da porta volante central podem ser fabricadas em chapas de aço inoxidável **AISI316TI, AISI316L AISI316 OU AISI304** com acabamento polido;
- A porta deverá ter trava de segurança mecânica, no eixo central, fechamento hermético e abertura

por meio de volante central com astes de aço inoxidável no flange;

- O gabinete deve ser montado em armações de cantoneiras em aço com proteção anti corrosiva e anti oxidante e pintura de epóxi;
- Pés reguláveis que permite nivelamento completo do equipamento;
- O revestimento externo do equipamento em chapa de aço inoxidável **AISI 316TI, AISI 316L, AISI 316 OU AISI 304 OU AISI 430** com acabamento escovado;
- No sistema de gerador de vapor o nível de água é controlado por sistema de eletrodos ou boia de nível;
- Potência mínima do motor de bomba de vácuo de anel liquido 3/4cv;
- O equipamento devera possuir bomba de água com abastecimento automático do gerador de vapor antes e/ou durante o ciclo de esterilização com potência capaz de abastecer o gerador mesmo quando pressurizado;
- O equipamento deverá ser dotado de cesto aramado fabricado em aço inox **AISI 304** para acomodar materiais e instrumentos para esterilização;
- O equipamento fabricado (a autoclave) terá que estar de acordo com as seguintes formas ABNT NBR ISO11 816, ABNT NBR ISO 17665, ABNT NBR ISO 14971, ABNT NBR ISO 5410, EN285, IEC 61010-1, IEC 61010-2-040, ABNT NBR IEC 62366, ABNT NBR IEC 62304, e a Norma Reguladora N13(NR13);
- A empresa fabricante do equipamento deverá ser certificada com base nas normas ABNT NBR ISO 9001, ABNT NBR ISO 13485, ERDC16.

GARANTIA DE 2 ANOS

INSTALAÇÃO POR CONTA DA EMPRESA VENCEDORA

TREINAMENTO OPERACIONAL DO EQUIPAMENTO POR CONTA DA EMPRESA VENCEDORA

CONSULTORIA DA PRÉ INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO POR CONTA DA EMPRESA VENCEDORA

### ITEM 3

#### **Memorial Descritivo: Autoclave hospitalar 200L**

##### **Principais características do equipamento**

O equipamento descrito consiste em uma autoclave horizontal a ser utilizada em hospitais para esterilização de materiais e utensílios diversos, a qual esteja dentro de tais características:

- Possuir formato da câmara retangular de esterilização;
- O equipamento ser dotado de uma porta com formato retangular;
- Possuir volante central com acionamento manual;
- O equipamento deverá ser operado com vapor oriundo de geração própria através do gerador de vapor incorporado ao equipamento (vapor saturado como agente esterilizante);
- O equipamento deverá ser operado com o seguinte tipo de comando: controlador lógico programável (**CLP**) com interface homem maquina (**IHM**) gráfica alfa numérico tipo texto. Esse controlador deverá possuir no mínimo 15 programas entre ciclos de esterilização e testes (teste de estanqueidade e teste de Bowiedick);
- Possuir 01 manômetro do gerador de vapor da câmara externa;
- Possuir 01 botão de liga/desliga;
- Possuir 01 impressora matrixial para registro dos dados dos ciclos realizados, tais como temperatura, pressão, tempos e lotes;

- Possuir 01 manovacuômetro da câmara interna;
- Possuir 01 botão de emergência;
- Possuir 01 indicador sonoro de finalização de ciclo;
- Possuir sistema de indicação de equipamento energizado;
- O equipamento deverá atender aos diversos tipos de esterilização de materiais tais como poroso, empacotado, material poroso desempacotado ou oco e materiais sólidos, materiais descartáveis ou reutilizáveis, instrumentais cirúrgicos fabricados em aço inoxidável ou material resistente a altas temperaturas, vidros, líquidos em garrafas ou bolsas fechadas ou não, e outros materiais contaminados desde que suporte condições de temperatura e pressão no processo de esterilização, materiais invasivos e não invasivos, dentre outros;
- Com sistema de secagem de diferentes materiais e instrumentos;
- Tensão de alimentação elétrica 220 (3~) ou 380 (3~);
- Frequência 60Hz;
- Potência mínima 7000w;
- Alimentação elétrica de comando 220v;
- Alimentação de água união roscada de ½~;
- Faixa de temperatura de funcionamento 90 a 135°;
- Pressão de operação 1,2 a 2,30 bar;
- Faixa de temperatura de esterilização 121 a 135°;
- Profundidade do vácuo -0,70bar;
- Temperatura de saída de expurgo de 50 a 80°;
- Vazamento admissível  $\leq 1,30$  mbar/min;
- Dimensões da câmara retangular de esterilização de 200 litros devera possuir no mínimo as seguintes medidas: 41x41x120cm;
- O equipamento devera possuir sistema de dupla câmara (interna e externa) para acomodação, esterilização e secagem dos materiais;
- A câmara interna poderá ser fabricada em alguns tipos de chapa de aço inoxidável tais como: **AISI 316TI, AISI 316L, AISI 316 OU AISI 304**. Com espessura variando de 3,00mm a 10,00mm;
- A câmara interna deverá possuir acabamento interno polido com padrão sanitário ou eletropolimento;
- A câmara externa poderá ser fabricada em chapas de aço inoxidável: **AISI 316TI, AISI 316L, AISI 316 OU AISI 304**. Com espessura variando de 3,00mm a 10,00mm;
- As camaras deverão ser soldadas entre si pelo processo de solda MIG e TIG, as quais devem ter passado pelo teste de pressão hidrostática, no período de fabricação, conforme normas da ASME e normas da ABNT, NBR 11 816 e Norma Regulamentadora nº13 (NR13);
- Batentes de aço inoxidáveis soldados no conjunto das câmaras interna e externa;
- A isolamento térmica das câmaras por meios de mantas de fibras minerais isentas de cloretos e fixadas com lâmina de aço ou alumínio e revestidas com chapas de aço galvanizado inoxidável ou alumínio;
- A flange da porta volante central podem ser fabricadas em chapas de aço inoxidável **AISI316TI, AISI316L AISI316 OU AISI304** com acabamento polido;
- A porta deverá ter trava de segurança mecânica, no eixo central, fechamento hermético e abertura por meio de volante central com astes de aço inoxidável no flange;
- O gabinete deve ser montado em armações de cantoneiras em aço com proteção anti corrosiva e anti oxidante e pintura de epóxi;
- Pés reguláveis que permite nivelamento completo do equipamento;
- O revestimento externo do equipamento em chapa de aço inoxidável **AISI 316TI, AISI 316L,**

**AISI 316 OU AISI 304 OU AISI 430** com acabamento escovado;

- No sistema de gerador de vapor o nível de água é controlado por sistema de eletrodos ou boia de nível;
- Potência mínima do motor de bomba de vácuo de anel líquido 1,50cv;
- O equipamento deveser possuir bomba de água com abastecimento automático do gerador de vapor antes e/ou durante o ciclo de esterilização com potência capaz de abastecer o gerador mesmo quando pressurizado;
- O equipamento deverá ser dotado de cesto aramado fabricado em aço inox **AISI 304** para acomodar materiais e instrumentos para esterilização;
- O equipamento fabricado (a autoclave) terá que estar de acordo com as seguintes formas ABNT NBR ISO11 816, ABNT NBR ISO 17665, ABNT NBR ISO 14971, ABNT NBR ISO 5410, EN285, IEC 61010-1, IEC 61010-2-040, ABNT NBR IEC 62366, ABNT NBR IEC 62304, e a Norma Reguladora N13(NR13);
- A empresa fabricante do equipamento deverá ser certificada com base nas normas ABNT NBR ISO 9001, ABNT NBR ISO 13485, ERDC16.

GARANTIA DE 2 ANOS

INSTALAÇÃO POR CONTA DA EMPRESA VENCEDORA

TREINAMENTO OPERACIONAL DO EQUIPAMENTO POR CONTA DA EMPRESA VENCEDORA

CONSULTORIA DA PRÉ INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO POR CONTA DA EMPRESA VENCEDORA

Veja abaixo, destacado em negrito, o descritivo dos itens que deveria ter sido publicado no Edital de convocação e que ficou faltando no Edital:

## ITEM 2

### **Memorial Descritivo: Autoclave hospitalar 100L**

#### **Principais características do equipamento**

O equipamento descrito consiste em uma autoclave horizontal a ser utilizada em hospitais para esterilização de materiais e utensílios diversos, a qual esteja dentro de tais características:

- Possuir formato da câmara retangular de esterilização;
- O equipamento ser dotado de uma porta com formato retangular;
- Possuir volante central com acionamento manual;
- O equipamento deverá ser operado com vapor oriundo de geração própria através do gerador de vapor incorporado ao equipamento (vapor saturado como agente esterilizante);
- O equipamento deverá ser operado com o seguinte tipo de comando: controlador lógico programável (CLP) com interface homem maquina (IHM) gráfica alfa numérico tipo texto. Esse controlador deverá possuir no mínimo 15 programas entre ciclos de esterilização e testes (teste de estanqueidade e teste de Bowiedick);
- Possuir 01 manômetro do gerador de vapor da câmara externa;
- Possuir 01 botão de liga/desliga;
- Possuir 01 impressora matrixial para registro dos dados dos ciclos realizados, tais como

temperatura, pressão, tempos e lotes;

- Possuir 01 manovacuômetro da câmara interna;
- Possuir 01 botão de emergência;
- Possuir 01 indicador sonoro de finalização de ciclo;
- Possuir sistema de indicação de equipamento energizado;
- O equipamento deverá atender aos diversos tipos de esterilização de materiais tais como poroso, empacotado, material poroso desempacotado ou oco e materiais sólidos, materiais descartáveis ou reutilizáveis, instrumentais cirúrgicos fabricados em aço inoxidável ou material resistente a altas temperaturas, vidros, líquidos em garrafas ou bolsas fechadas ou não, e outros materiais contaminados desde que suporte condições de temperatura e pressão no processo de esterilização, materiais invasivos e não invasivos, dentre outros;
- **Com sistema de secagem de diferentes materiais e instrumentos;**
- **Tensão de alimentação elétrica 220 (3~) ou 380 (3~);**
- **Frequência 60Hz;**
- **Potência mínima 7000w;**
- **Alimentação elétrica de comando 220v;**
- **Alimentação de água união roscada de ½~;**
- **Faixa de temperatura de funcionamento 90 a 135°;**
- **Pressão de operação 1,2 a 2,30 bar;**
- **Faixa de temperatura de esterilização 121 a 135°;**
- **Profundidade do vácuo -0,70bar;**
- **Temperatura de saída de expurgo de 50 a 80°;**
- **Vazamento admissível ≤ 1,30 mbar/min;**
- **Dimensões da câmara retangular de esterilização de 100 litros devera possuir no mínimo as seguintes medidas: 41x41x60cm;**
- **O equipamento devera possuir sistema de dupla câmara (interna e externa) para acomodação, esterilização e secagem dos materiais;**
- **A câmara interna poderá ser fabricada em alguns tipos de chapa de aço inoxidável tais como: AISI 316TI, AISI 316L, AISI 316 OU AISI 304. Com espessura variando de 3,00mm a 10,00mm;**
- **A câmara interna deverá possuir acabamento interno polido com padrão sanitário ou eletro polimento;**
- **A câmara externa poderá ser fabricada em chapas de aço inoxidável: AISI 316TI, AISI 316L, AISI 316 OU AISI 304. Com espessura variando de 3,00mm a 10,00mm;**
- **As câmaras deverão ser soldadas entre si pelo processo de solda MIG e TIG, as quais devem ter passado pelo teste de pressão hidrostática, no período de fabricação, conforme normas da ASME e normas da ABNT, NBR 11 816 e Norma Regulamentadora n°13 (NR13);**
- **Batentes de aço inoxidáveis soldados no conjunto das câmaras interna e externa;**
- **A isolamento térmica das câmaras por meios de mantas de fibras minerais isentas de cloretos e fixadas com lâmina de aço ou alumínio e revestidas com chapas de aço galvanizado inoxidável ou alumínio;**
- **A flange da porta volante central podem ser fabricadas em chapas de aço inoxidável AISI316TI, AISI316L AISI316 OU AISI304 com acabamento polido;**
- **A porta deverá ter trava de segurança mecânica, no eixo central, fechamento hermético e abertura por meio de volante central com astes de aço inoxidável no flange;**
- **O gabinete deve ser montado em armações de cantoneiras em aço com proteção anti corrosiva e anti oxidante e pintura de epóxi;**

- **Pés reguláveis que permite nivelamento completo do equipamento;**
- **O revestimento externo do equipamento em chapa de aço inoxidável AISI 316TI, AISI 316L, AISI 316 OU AISI 304 OU AISI 430 com acabamento escovado;**
- **No sistema de gerador de vapor o nível de água é controlado por sistema de eletrodos ou boia de nível;**
- **Potência mínima do motor de bomba de vácuo de anel líquido 3/4cv;**
- **O equipamento deveser possuir bomba de água com abastecimento automático do gerador de vapor antes e/ou durante o ciclo de esterilização com potência capaz de abastecer o gerador mesmo quando pressurizado;**
- **O equipamento deveser dotado de cesto aramado fabricado em aço inox AISI 304 para acomodar materiais e instrumentos para esterilização;**
- **O equipamento fabricado (a autoclave) terá que estar de acordo com as seguintes formas ABNT NBR ISO11 816, ABNT NBR ISO 17665, ABNT NBR ISO 14971, ABNT NBR ISO 5410, EN285, IEC 61010-1, IEC 61010-2-040, ABNT NBR IEC 62366, ABNT NBR IEC 62304, e a Norma Reguladora N13(NR13);**
- **A empresa fabricante do equipamento deveser certificada com base nas normas ABNT NBR ISO 9001, ABNT NBR ISO 13485, ERDC16.**

**GARANTIA DE 2 ANOS**

**INSTALAÇÃO POR CONTA DA EMPRESA VENCEDORA**

**TREINAMENTO OPERACIONAL DO EQUIPAMENTO POR CONTA DA EMPRESA VENCEDORA**

**CONSULTORIA DA PRÉ INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO POR CONTA DA EMPRESA VENCEDORA**

### **ITEM 3**

#### **Memorial Descritivo: Autoclave hospitalar 200L**

##### **Principais características do equipamento**

O equipamento descrito consiste em uma autoclave horizontal a ser utilizada em hospitais para esterilização de materiais e utensílios diversos, a qual esteja dentro de tais características:

- Possuir formato da câmara retangular de esterilização;
- O equipamento ser dotado de uma porta com formato retangular;
- Possuir volante central com acionamento manual;
- O equipamento deveser operado com vapor oriundo de geração própria através do gerador de vapor incorporado ao equipamento (vapor saturado como agente esterilizante);
- O equipamento deveser operado com o seguinte tipo de comando: controlador lógico programável (CLP) com interface homem maquina (IHM) gráfica alfa numérico tipo texto. Esse controlador deveser possuir no mínimo 15 programas entre ciclos de esterilização e testes (teste de estanqueidade e teste de Bowiedick);
- Possuir 01 manômetro do gerador de vapor da câmara externa;
- Possuir 01 botão de liga/desliga;
- Possuir 01 impressora matrixial para registro dos dados dos ciclos realizados, tais como temperatura, pressão, tempos e lotes;
- Possuir 01 manovacuômetro da câmara interna;
- Possuir 01 botão de emergência;

- Possuir 01 indicador sonoro de finalização de ciclo;
- Possuir sistema de indicação de equipamento energizado;
- O equipamento deverá atender aos diversos tipos de esterilização de materiais tais como poroso, empacotado, material poroso desempacotado ou oco e materiais sólidos, materiais descartáveis ou reutilizáveis, instrumentais cirúrgicos fabricados em aço inoxidável ou material resistente a altas temperaturas, vidros, líquidos em garrafas ou bolsas fechadas ou não, e outros materiais contaminados desde que suporte condições de temperatura e pressão no processo de esterilização, materiais invasivos e não invasivos, dentre outros;
- Com sistema de secagem de diferentes materiais e instrumentos;
- **Tensão de alimentação elétrica 220 (3~) ou 380 (3~);**
- **Frequência 60Hz;**
- **Potência mínima 7000w;**
- **Alimentação elétrica de comando 220v;**
- **Alimentação de água união roscada de ½~;**
- **Faixa de temperatura de funcionamento 90 a 135°;**
- **Pressão de operação 1,2 a 2,30 bar;**
- **Faixa de temperatura de esterilização 121 a 135°;**
- **Profundidade do vácuo -0,70bar;**
- **Temperatura de saída de expurgo de 50 a 80°;**
- **Vazamento admissível ≤ 1,30 mbar/min;**
- **Dimensões da câmara retangular de esterilização de 200 litros devera possuir no mínimo as seguintes medidas: 41x41x120cm;**
- **O equipamento devera possuir sistema de dupla câmara (interna e externa) para acomodação, esterilização e secagem dos materiais;**
- **A câmara interna poderá ser fabricada em alguns tipos de chapa de aço inoxidável tais como: AISI 316TI, AISI 316L, AISI 316 OU AISI 304. Com espessura variando de 3,00mm a 10,00mm;**
- **A câmara interna deverá possuir acabamento interno polido com padrão sanitário ou eletro polimento;**
- **A câmara externa poderá ser fabricada em chapas de aço inoxidável: AISI 316TI, AISI 316L, AISI 316 OU AISI 304. Com espessura variando de 3,00mm a 10,00mm;**
- **As câmaras deverão ser soldadas entre si pelo processo de solda MIG e TIG, as quais devem ter passado pelo teste de pressão hidrostática, no período de fabricação, conforme normas da ASME e normas da ABNT, NBR 11 816 e Norma Regulamentadora nº13 (NR13);**
- **Batentes de aço inoxidáveis soldados no conjunto das câmaras interna e externa;**
- **A isolamento térmica das câmaras por meios de mantas de fibras minerais isentas de cloretos e fixadas com lâmina de aço ou alumínio e revestidas com chapas de aço galvanizado inoxidável ou alumínio;**
- **A flange da porta volante central podem ser fabricadas em chapas de aço inoxidável AISI316TI, AISI316L AISI316 OU AISI304 com acabamento polido;**
- **A porta deverá ter trava de segurança mecânica, no eixo central, fechamento hermético e abertura por meio de volante central com astes de aço inoxidável no flange;**
- **O gabinete deve ser montado em armações de cantoneiras em aço com proteção anti corrosiva e anti oxidante e pintura de epóxi;**
- **Pés reguláveis que permite nivelamento completo do equipamento;**
- **O revestimento externo do equipamento em chapa de aço inoxidável AISI 316TI, AISI 316L, AISI 316 OU AISI 304 OU AISI 430 com acabamento escovado;**
- **No sistema de gerador de vapor o nível de água é controlado por sistema de eletrodos ou**

boia de nível;

- **Potência mínima do motor de bomba de vácuo de anel líquido 1,50cv;**
- **O equipamento deverá possuir bomba de água com abastecimento automático do gerador de vapor antes e/ou durante o ciclo de esterilização com potência capaz de abastecer o gerador mesmo quando pressurizado;**
- **O equipamento deverá ser dotado de cesto aramado fabricado em aço inox AISI 304 para acomodar materiais e instrumentos para esterilização;**
- **O equipamento fabricado (a autoclave) terá que estar de acordo com as seguintes normas ABNT NBR ISO 11 816, ABNT NBR ISO 17665, ABNT NBR ISO 14971, ABNT NBR ISO 5410, EN285, IEC 61010-1, IEC 61010-2-040, ABNT NBR IEC 62366, ABNT NBR IEC 62304, e a Norma Reguladora N13(NR13);**
- **A empresa fabricante do equipamento deverá ser certificada com base nas normas ABNT NBR ISO 9001, ABNT NBR ISO 13485, ERDC16.**

**GARANTIA DE 2 ANOS**

**INSTALAÇÃO POR CONTA DA EMPRESA VENCEDORA**

**TREINAMENTO OPERACIONAL DO EQUIPAMENTO POR CONTA DA EMPRESA VENCEDORA**

**CONSULTORIA DA PRÉ INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO POR CONTA DA EMPRESA VENCEDORA**

Convém ressaltar que a Decisão desta Pregoeira, na condução da realização da sessão e quanto a decisão de fracassar os itens dos quais a licitante apresentou recurso, fundamentou-se na seguinte fundamentação legal:

O procedimento licitatório deve assegurar a contratação da proposta mais vantajosa para a Administração, garantindo sua eficácia, o interesse público e a isonomia entre os licitantes, bem como a justa competição, observando os princípios que regem a licitação.

Na fase de planejamento, o departamento demandante elabora o descritivo detalhado dos itens necessários, especificando todos os requisitos técnicos fundamentais para a solução do problema levantado pela administração, a fim de realizar uma aquisição eficiente e que atenda aos interesses públicos. Portanto, ao realizar uma análise detalhada dos descritivos supracitados, torna-se evidente que na transcrição das informações

---

descritas pelo técnico demandante para o edital/termo de referência, faltou a transcrição de dados específicos das autoclaves pleiteadas.

A decisão desta Pregoeira considera, portanto, que houve uma lacuna no descritivo dos itens 2 e 3 do edital, o que comprometeu a igualdade de condições entre os licitantes.

Por assim ser, considerando o exposto e a legislação aplicável, conheço do recurso, para no mérito julga-lo IMPROCEDENTE, mantendo a decisão de ter fracassado os itens 2 e 3.

Catalão, 16 de abril de 2024.

---

Synara de Sousa Lima Coelho  
Pregoeira - Portaria n.º 001 de 02 de janeiro de 2024  
Secretaria Municipal de Saúde  
Fundo Municipal de Saúde  
Catalão – GO.