



---

**ENC: ESCLARECIMENTOS - IDC 520731 - AUTOCLAVE/TERMODESINFECTORA - ASSOC MARIO PENNA - GETINGE - GJO**

---

**De** Flavia Marinho <flavia.marinho@mariopenna.org.br>  
**Data** Sex, 28/11/2025 10:58  
**Para** Débora David <debora.david@getinge.com>  
**Cc** Compras Teofilo Otoni <compras.to@mariopenna.org.br>

Débora, bom dia!!

Segue a resposta a cerca do pedido de esclarecimento.

At.te;

### Flávia Marinho Baldan

Compradora  
Rua Joaquim Cândido Filho, 91, Luxemburgo - Belo Horizonte - MG  
(31) 3299-9000 - ramal 8610  
[www.mariopenna.org.br](http://www.mariopenna.org.br)



[f](#) [ig](#) [v](#) [in](#) institutomariopenna • DOE: [0800 039 1441](tel:08000391441) • [mariopenna.org.br](http://mariopenna.org.br) • Acesse e saiba como se prevenir:



---

*Esta mensagem contém informações confidenciais de responsabilidade exclusiva dos intervenientes. O Instituto Mário Penna está comprometido com a proteção de dados pessoais e sensíveis compartilhados pelos usuários. A Política de Proteção de Dados define como os dados são tratados, considerando a Lei Geral de Proteção de Dados, Lei Nº 13.709, de 14 de agosto de 2018.*

---

**De:** Glaucio de Oliveira Chaves <glaucio.chaves@mariopenna.org.br>  
**Enviado:** sexta-feira, 28 de novembro de 2025 10:54  
**Para:** Flavia Marinho <flavia.marinho@mariopenna.org.br>  
**Cc:** Compras Teofilo Otoni <compras.to@mariopenna.org.br>  
**Assunto:** RE: ESCLARECIMENTOS - IDC 520731 - AUTOCLAVE/TERMODESINFECTORA - ASSOC MARIO PENNA - GETINGE - GJO

Seguem as resposta em vermelho:

Segue esclarecimentos necessários:

- *Todos os equipamentos deverão ser do mesmo fabricante.*  
A Getinge não possui lavadora ultrassônica própria.  
Por favor, esclarecer se será aceita participação de empresa que forneça os demais equipamentos de fabricação própria, mas não forneça lavadora ultrassônica. **Nosso objetivo é de comprar todos os equipamentos do mesmo fornecedor**
- *Primeiro Atendimento (remoto ou via telefone) deve ocorrer em até 2 horas corridas e o Atendimento In Loco (presencial), caso o problema persista, em até 24 horas úteis corridas.*  
Por favor, esclarecer se será aceito os prazos acima em horário comercial. **Os prazos devem ser mantidos conforme o referencial técnico**
- *Prazo máximo de entrega: 60 dias corridos, após emissão da Ordem de Compra.*  
Por favor, esclarecer se o prazo de entrega poderá ser prorrogado para equipamentos fabricados e importados sob demanda. **Os prazos devem ser mantidos conforme o referencial técnico**

#### 99729 – AUTOCLAVE HORIZONTAL 2 PORTAS 542L HRTO

- *Isolamento térmico em fibra cerâmica, lã de rocha, lã de vidro ou de material isolante similar, com revestimento em aço inoxidável.*  
Por favor, esclarecer se será aceito equipamento com isolamento térmico revestido com chapa rígida de alumínio. **De acordo**
- *Declaração de que será realizada durante a instalação do equipamento, a qualificação de instalação, desempenho e segurança dos parâmetros aceitáveis dentro da faixa de tolerância determinada pelo fabricante com emissão de laudo.*  
Esclarece-se que a Getinge não se responsabiliza pela qualificação de desempenho dos equipamentos. Quando o fornecedor do equipamento se responsabiliza pela qualificação de desempenho do equipamento fornecido pode caracterizar conflito de interesses, uma vez que o próprio fornecedor será responsável por testar o próprio equipamento. Sendo assim, a Getinge se responsabiliza pelas qualificações de instalação e operação, conforme RDC 15. A qualificação de desempenho dos equipamentos fica sob responsabilidade da instituição. **Pode considerar Qualificação de Instalação e Operação.**

#### 99542 - SECADORA DE TRAQUEIA HRTO

- *Capacidade para, no mínimo, 36 (trinta e seis) traqueias dispostas internamente e volume interno mínimo de 340 litros.*  
Por favor, esclarecer se será aceito equipamento com capacidade volumétrica de 297 litros, desde que atenda a capacidade de carregamento mínima de 36 (trinta e seis) traqueias. **Deve seguir conforme o referencial técnico**
- *Temperatura ajustável até 90° C ou superior com precisão de ± 2°C.*  
Por favor, esclarecer se será aceito equipamento com duas opções de temperaturas de secagem: 70 °C e 90 °C. **De acordo**
- *Software com memória para armazenar, no mínimo, 3 (três) ciclos de tempo e temperatura.*  
O equipamento Getinge não possui software com memória para armazenar ciclos de tempo e temperatura. Para cada necessidade de secagem, o usuário precisará selecionar o tempo de secagem, sendo até 90 (noventa) minutos em intervalos de 5 minutos, e selecionar a temperatura de secagem desejada, sendo 70 °C ou 90 °C. Por favor, esclarecer se será aceito equipamento que não apresente memória para armazenar programas de secagem pré-configurados. **De acordo**
- *Filtro de ar tipo HEPA.*  
Por favor, esclarecer se será aceito equipamento com precipitador elétrico integrado (filtro eletrostático) para purificação do ar fresco que entra no equipamento, com eficiência de separação de 94-100% para partículas de 0.01-5 µm de tamanho. **De acordo**

#### 99541 – TERMODESINFECTORA 2 PORTAS 400L HRTO

- *Câmara interna com capacidade mínima de 360 litros.*  
Por favor, esclarecer se será aceito equipamento com capacidade volumétrica de 298 litros e capacidade de carregamento de 12 (doze) bandejas 1DIN (480 x 250 x 50 mm). **Deve seguir conforme o referencial técnico**
- *Estrutura de sustentação em aço inoxidável AISI – 304 ou qualidade superior.*  
Por favor, esclarecer se será aceito equipamento com estrutura de sustentação confeccionada em aço galvanizado. **De acordo**
- *Possui conexão / entrada para validação, conforme ISO 15.883.*  
O equipamento Getinge não possui conexão/entrada específica para inserção de sensores para validação. Durante as etapas de qualificações de instalação, operação e desempenho, os sensores são inseridos na câmara interna diretamente através da porta de carregamento (lado sujo).

Por favor, esclarecer se será aceito equipamento que não possui entrada/conexão dedicada para validação. **De acordo**

- **Vedação da porta por injeção de ar comprimido.**  
O equipamento Getinge possui vedação da porta realizada por atuador elétrico que pressiona a porta contra a guarnição de silicone localizada na estrutura da câmara interna, promovendo a vedação. A termodesinfectora Getinge não depende de ar comprimido para operação.  
Por favor, esclarecer se será aceito equipamento que apresente outro tipo de vedação da porta de eficácia equivalente ou superior. **De acordo**
- **Sistema hidráulico com tubulações em aço inoxidável.**  
Por favor, esclarecer se será aceito equipamento com sistema hidráulico composto predominantemente por aço inoxidável e alguns componentes em material polimérico. **De acordo**
- **O equipamento deverá possuir dispositivo (botão) de emergência para bloqueio de todas as funções instalado nos lados de carga e descarga.**  
Por favor, esclarecer se será aceito equipamento que não possua botão de emergência, mas que possua uma chave geral liga/desliga que pode ser utilizada em situações de emergência para desligar completamente o equipamento. **De acordo**
- **Declaração de que será realizada durante a instalação do equipamento, a qualificação de instalação, desempenho e segurança dos parâmetros aceitáveis dentro da faixa de tolerância determinada pelo fabricante com emissão de laudo.**  
Esclarece-se que a Getinge não se responsabiliza pela qualificação de desempenho dos equipamentos. Quando o fornecedor do equipamento se responsabiliza pela qualificação de desempenho do equipamento fornecido pode caracterizar conflito de interesses, uma vez que o próprio fornecedor será responsável por testar o próprio equipamento. Sendo assim, a Getinge se responsabiliza pelas qualificações de instalação e operação, conforme RDC 15. A qualificação de desempenho dos equipamentos fica sob responsabilidade da instituição. **Pode considerar Qualificação de Instalação e Operação.**

## Glaucio de Oliveira Chaves

Engenharia Clinica

Rua Joaquim Cândido Filho, 91, Luxemburgo - Belo Horizonte - MG

(31) 99207-2480

Ramal (31) 3299-8520

[www.mariopenna.org.br](http://www.mariopenna.org.br)

**JULHO VERDE**  
MÁRIO PENNA

**NÃO DEIXE O CÂNCER INTERROMPER SUA HISTÓRIA.**

Instituto Mário Penna

[f](#) [@](#) [▶](#) [in](#) @institutomariopenna

LEIA O QR CODE E SAIBA MAIS

*Esta mensagem contém informações confidenciais de responsabilidade exclusiva dos intervenientes. O Instituto Mário Penna está comprometido com a proteção de dados pessoais e sensíveis compartilhados pelos usuários. A Política de Proteção de Dados define como os dados são tratados, considerando a Lei Geral de Proteção de Dados, Lei Nº 13.709, de 14 de agosto de 2018.*

**De:** Flavia Marinho <[flavia.marinho@mariopenna.org.br](mailto:flavia.marinho@mariopenna.org.br)>

**Enviado:** sexta-feira, 28 de novembro de 2025 07:58

**Para:** Glaucio de Oliveira Chaves <[glaucio.chaves@mariopenna.org.br](mailto:glaucio.chaves@mariopenna.org.br)>

**Cc:** Compras Teofilo Otoni <[compras.to@mariopenna.org.br](mailto:compras.to@mariopenna.org.br)>

**Assunto:** ENC: ESCLARECIMENTOS - IDC 520731 - AUTOCLAVE/TERMODESINFECTORA - ASSOC MARIO PENNA - GETINGE - GJO

Glaucio, bom dia!!

Segue pedido de esclarecimento da empresa GETINGE, referente ao objeto Autoclave.

At.te;

## Flávia Marinho Baldan

Compradora

Rua Joaquim Cândido Filho, 91, Luxemburgo - Belo Horizonte - MG

(31) 3299-9000 - ramal 8610

www.mariopenna.org.br



institutomariopenna • DOE: 0800 039 1441 • mariopenna.org.br • Acesse e saiba como se prevenir:



*Esta mensagem contém informações confidenciais de responsabilidade exclusiva dos intervenientes. O Instituto Mário Penna está comprometido com a proteção de dados pessoais e sensíveis compartilhados pelos usuários. A Política de Proteção de Dados define como os dados são tratados, considerando a Lei Geral de Proteção de Dados, Lei Nº 13.709, de 14 de agosto de 2018.*

**De:** Débora David <debora.david@getinge.com>

**Enviado:** quinta-feira, 27 de novembro de 2025 17:51

**Para:** Compras Teofilo Otoni <compras.to@mariopenna.org.br>

**Cc:** Djessica Sousa <djessica.sousa@getinge.com>; Fernando Ribeiro <fribeiro@gjo.com.br>;

jsilva@gjo.com.br <jsilva@gjo.com.br>

**Assunto:** ESCLARECIMENTOS - IDC 520731 - AUTOCLAVE/TERMODESINFECTORA - ASSOC MARIO PENNA - GETINGE - GJO

Prezados, boa tarde.

Após análise do edital publicado plataforma GTplan - IDC 520731 referente aquisição de equipamentos para CME, solicitamos os seguintes esclarecimentos:

Segue esclarecimentos necessários:

- *Todos os equipamentos deverão ser do mesmo fabricante.*  
A Getinge não possui lavadora ultrassônica própria.  
Por favor, esclarecer se será aceita participação de empresa que forneça os demais equipamentos de fabricação própria, mas não forneça lavadora ultrassônica.
- *Primeiro Atendimento (remoto ou via telefone) deve ocorrer em até 2 horas corridas e o Atendimento In Loco (presencial), caso o problema persista, em até 24 horas úteis corridas.*  
Por favor, esclarecer se será aceito os prazos acima em horário comercial.

- *Prazo máximo de entrega: 60 dias corridos, após emissão da Ordem de Compra.*  
Por favor, esclarecer se o prazo de entrega poderá ser prorrogado para equipamentos fabricados e importados sob demanda.

#### **99729 – AUTOCLAVE HORIZONTAL 2 PORTAS 542L HRTO**

- *Isolamento térmico em fibra cerâmica, lã de rocha, lã de vidro ou de material isolante similar, com revestimento em aço inoxidável.*

Por favor, esclarecer se será aceito equipamento com isolamento térmico revestido com chapa rígida de alumínio.

- *Declaração de que será realizada durante a instalação do equipamento, a qualificação de instalação, desempenho e segurança dos parâmetros aceitáveis dentro da faixa de tolerância determinada pelo fabricante com emissão de laudo.*

Esclarece-se que a Getinge não se responsabiliza pela qualificação de desempenho dos equipamentos. Quando o fornecedor do equipamento se responsabiliza pela qualificação de desempenho do equipamento fornecido pode caracterizar conflito de interesses, uma vez que o próprio fornecedor será responsável por testar o próprio equipamento. Sendo assim, a Getinge se responsabiliza pelas qualificações de instalação e operação, conforme RDC 15. A qualificação de desempenho dos equipamentos fica sob responsabilidade da instituição.

#### **99542 - SECADORA DE TRAQUEIA HRTO**

- *Capacidade para, no mínimo, 36 (trinta e seis) traqueias dispostas internamente e volume interno mínimo de 340 litros.*

Por favor, esclarecer se será aceito equipamento com capacidade volumétrica de 297 litros, desde que atenda a capacidade de carregamento mínima de 36 (trinta e seis) traqueias.

- *Temperatura ajustável até 90° C ou superior com precisão de  $\pm 2^{\circ}\text{C}$ .*

Por favor, esclarecer se será aceito equipamento com duas opções de temperaturas de secagem: 70 °C e 90 °C.

- *Software com memória para armazenar, no mínimo, 3 (três) ciclos de tempo e temperatura.*

O equipamento Getinge não possui software com memória para armazenar ciclos de tempo e temperatura. Para cada necessidade de secagem, o usuário precisará selecionar o tempo de secagem, sendo até 90 (noventa) minutos em intervalos de 5 minutos, e selecionar a temperatura de secagem desejada, sendo 70 °C ou 90 °C. Por favor, esclarecer se será aceito equipamento que não apresente memória para armazenar programas de secagem pré-configurados.

- *Filtro de ar tipo HEPA.*

Por favor, esclarecer se será aceito equipamento com precipitador elétrico integrado (filtro eletrostático) para purificação do ar fresco que entra no equipamento, com eficiência de separação de 94-100% para partículas de 0.01-5  $\mu\text{m}$  de tamanho.

#### **99541 – TERMODESINFECTORA 2 PORTAS 400L HRTO**

- *Câmara interna com capacidade mínima de 360 litros.*

Por favor, esclarecer se será aceito equipamento com capacidade volumétrica de 298 litros e capacidade de carregamento de 12 (doze) bandejas 1DIN (480 x 250 x 50 mm).

- *Estrutura de sustentação em aço inoxidável AISI – 304 ou qualidade superior.*

Por favor, esclarecer se será aceito equipamento com estrutura de sustentação confeccionada em aço galvanizado.

- *Possui conexão / entrada para validação, conforme ISO 15.883.*

O equipamento Getinge não possui conexão/entrada específica para inserção de sensores para validação. Durante as etapas de qualificações de instalação, operação e desempenho, os sensores são inseridos na câmara interna diretamente através da porta de carregamento (lado sujo).

Por favor, esclarecer se será aceito equipamento que não possui entrada/conexão dedicada para validação.

- *Vedação da porta por injeção de ar comprimido.*

O equipamento Getinge possui vedação da porta realizada por atuador elétrico que pressiona a porta contra a guarnição de silicone localizada na estrutura da câmara interna, promovendo a vedação. A termodesinfectora Getinge não depende de ar comprimido para operação.

Por favor, esclarecer se será aceito equipamento que apresente outro tipo de vedação da porta de eficácia equivalente ou superior.

- *Sistema hidráulico com tubulações em aço inoxidável.*  
Por favor, esclarecer se será aceito equipamento com sistema hidráulico composto predominantemente por aço inoxidável e alguns componentes em material polimérico.
- *O equipamento deverá possuir dispositivo (botão) de emergência para bloqueio de todas as funções instalado nos lados de carga e descarga.*  
Por favor, esclarecer se será aceito equipamento que não possua botão de emergência, mas que possua uma chave geral liga/desliga que pode ser utilizada em situações de emergência para desligar completamente o equipamento.
- *Declaração de que será realizada durante a instalação do equipamento, a qualificação de instalação, desempenho e segurança dos parâmetros aceitáveis dentro da faixa de tolerância determinada pelo fabricante com emissão de laudo.*  
Esclarece-se que a Getinge não se responsabiliza pela qualificação de desempenho dos equipamentos. Quando o fornecedor do equipamento se responsabiliza pela qualificação de desempenho do equipamento fornecido pode caracterizar conflito de interesses, uma vez que o próprio fornecedor será responsável por testar o próprio equipamento. Sendo assim, a Getinge se responsabiliza pelas qualificações de instalação e operação, conforme RDC 15. A qualificação de desempenho dos equipamentos fica sob responsabilidade da instituição.

**Debora David**

Sr. Bidding Analyst | Licitações  
Brazil

Phone: +55 11 2608-7376

Mobile: +55 11 9 6905-8387

[debora.david@getinge.com](mailto:debora.david@getinge.com)



Getinge

Av. Manuel Bandeira, 291 – Bloco B – Conj. 33 e 34

São Paulo, SP 05317-020

Brazil

[www.getinge.com/br](http://www.getinge.com/br)



This email and any files transmitted with it are confidential and intended solely for the use of the individual or entity to which they are addressed. If you have received this email in error please notify the system manager. This message contains confidential information and is intended only for the individual named. If you are not the named addressee you should not disseminate, distribute or copy this e-mail. Please notify the sender immediately by e-mail if you have received this e-mail by mistake and delete this e-mail from your system. If you are not the intended recipient you are notified that disclosing, copying, distributing or taking any action in reliance on the contents of this information is strictly prohibited.



Outlook

---

**ENC: PEDIDO DE ESCLARECIMENTO CISA - IDC 520731**

---

**De** Gabrielly Cassia Soares da Silva <gabrielly.silva@mariopenna.org.br>**Data** Qui, 27/11/2025 10:09**Para** alessandra.franchini@cisabrasile.com.br <alessandra.franchini@cisabrasile.com.br>**Cc** Compras Teofilo Otoni <compras.to@mariopenna.org.br>

Alessandra, bom dia!

Segue resposta da área técnica.

Atenciosamente,

**Gabrielly Cassia**

Compradora

Rua Joaquim Cândido Filho, 91, Luxemburgo - Belo Horizonte - MG

(31) 3299-8610

www.mariopenna.org.br



[f](#) [@](#) [in](#) institutomariopenna • DOE: ☎ 0800 039 1441 • [mariopenna.org.br](#) • Acesse e saiba como se prevenir.



---

*Esta mensagem contém informações confidenciais de responsabilidade exclusiva dos intervenientes. O Instituto Mário Penna está comprometido com a proteção de dados pessoais e sensíveis compartilhados pelos usuários. A Política de Proteção de Dados define como os dados são tratados, considerando a Lei Geral de Proteção de Dados, Lei Nº 13.709, de 14 de agosto de 2018.*

---

**De:** Glaucio de Oliveira Chaves <glaucio.chaves@mariopenna.org.br>**Enviado:** quinta-feira, 27 de novembro de 2025 09:59**Para:** Gabrielly Cassia Soares da Silva <gabrielly.silva@mariopenna.org.br>**Cc:** Compras Teofilo Otoni <compras.to@mariopenna.org.br>**Assunto:** RE: PEDIDO DE ESCLARECIMENTO CISA - IDC 520731

Bom dia,

O prazo de entrega não poderá ser dilatado em função da inauguração do Hospital.

**Glaucio de Oliveira Chaves**

Engenharia Clínica

Rua Joaquim Cândido Filho, 91, Luxemburgo - Belo Horizonte - MG

(31) 99207-2480

Ramal (31) 3299-8520

www.mariopenna.org.br

*Esta mensagem contém informações confidenciais de responsabilidade exclusiva dos intervenientes. O Instituto Mário Penna está comprometido com a proteção de dados pessoais e sensíveis compartilhados pelos usuários. A Política de Proteção de Dados define como os dados são tratados, considerando a Lei Geral de Proteção de Dados, Lei Nº 13.709, de 14 de agosto de 2018.*

**De:** Gabrielly Cassia Soares da Silva <gabrielly.silva@mariopenna.org.br>

**Enviado:** terça-feira, 25 de novembro de 2025 16:12

**Para:** Glaucio de Oliveira Chaves <glaucio.chaves@mariopenna.org.br>

**Cc:** Compras Teofilo Otoni <compras.to@mariopenna.org.br>

**Assunto:** ENC: PEDIDO DE ESCLARECIMENTO CISA - IDC 520731

Glaucio, Boa tarde,

Segue pedido de esclarecimento da empresa Cisa Brasile, sobre as autoclaves.

Att,

**Gabrielly Cassia**

Compradora

Rua Joaquim Cândido Filho, 91, Luxemburgo - Belo Horizonte - MG

(31) 3299-8611

www.mariopenna.org.br

institutomariopenna • DOE: 0800 039 1441 • mariopenna.org.br • Acesse e saiba como se prevenir:

*Esta mensagem contém informações confidenciais de responsabilidade exclusiva dos intervenientes. O Instituto Mário Penna está comprometido com a proteção de dados pessoais e sensíveis compartilhados pelos usuários. A Política de Proteção de Dados define como os dados são tratados, considerando a Lei Geral de Proteção de Dados, Lei Nº 13.709, de 14 de agosto de 2018.*

**De:** Alessandra Machado Franchini <alessandra.franchini@cisabrasile.com.br>

**Enviado:** terça-feira, 25 de novembro de 2025 16:06

**Para:** Compras Teofilo Otoni <compras.to@mariopenna.org.br>

**Assunto:** PEDIDO DE ESCLARECIMENTO CISA - IDC 520731

Prezados, boa tarde, tudo bem?

A Cisabrasile Ltda. inscrita sob o CNPJ 05.120.289/0001-04, como interessada em participar do processo de IDC nº 520731, vem por meio deste solicitar esclarecimento conforme segue anexo

Ressaltando nosso interesse de participação, aguardamos a resposta

Por gentileza, acusar recebimento

Atenciosamente



**ALESSANDRA MACHADO FRANCHINI**

Analista de Licitação

+55 (47) 3801-9098

Teams/Skype:[alessandra.franchini@cisabrasile.com.br](mailto:alessandra.franchini@cisabrasile.com.br)

[www.cisabrasile.com.br](http://www.cisabrasile.com.br)