



RE: ESCLARECIMENTO - DESCRITIVOS EQUIPAMENTOS A SEREM COTADOS - PROJETO MARIO PENNA - TEOFILO OTONI

De Glaucio de Oliveira Chaves <glaucio.chaves@mariopenna.org.br>

Data Sex, 28/11/2025 09:55

Para Marcos Ferreira <marcos@mhedica.com.br>; Compras Teofilo Otoni <compras.to@mariopenna.org.br>

Cc Napoleão Sorbello <napoleao@mhedica.com.br>; Rafael Sorbello <rafael@mhedica.com.br>; Jéssica Vilaça <jessica.vilaca@mhedica.com.br>; Elizabeth Medeiros <elizabeth.medeiros@mhedica.com.br>; Thais Araujo <thais.araujo@mhedica.com.br>

Bom dia,
Seguem as respostas abaixo:

1º ponto:

"Pedestal sob rodízios com freios para transporte do sistema de ultrassonografia, com suporte para acondicionamento de, no mínimo, 03 (três) transdutores."

Solicitamos esclarecimento quanto à possibilidade de atendimento da seguinte forma:

Será aceito que a solução de acondicionamento dos transdutores esteja integrada diretamente ao equipamento, sem a obrigatoriedade de estar localizada no pedestal/trolley?

Considerando que há equipamentos portáteis e estacionários modernos que já possuem suporte interno para organização e proteção dos transdutores, atendendo plenamente à finalidade do item.

Resposta: de acordo.

2º ponto:

"Possibilidade de acesso remoto via rede de dados"

Solicitamos confirmação quanto à possibilidade de aceitação da seguinte alternativa técnica:

Será aceito o suporte técnico remoto realizado por meio de videochamada, telefone ou plataformas digitais, possibilitando orientação e acompanhamento à distância, sem necessidade de acesso direto ao equipamento pela rede?

Resposta: O acesso remoto é necessário para coleta de logs de erro, configuração de dicom e impressão, alteração de protocolo de exame.

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: Marcos Ferreira <marcos@mhedica.com.br>

Enviado: terça-feira, 25 de novembro de 2025 10:55

Para: Compras Teofilo Otoni <compras.to@mariopenna.org.br>; Glaucio de Oliveira Chaves <glaucio.chaves@mariopenna.org.br>

Cc: Napoleão Sorbello <napoleao@mhedica.com.br>; Rafael Sorbello <rafael@mhedica.com.br>; Jéssica Vilaça <jessica.vilaca@mhedica.com.br>; Elizabeth Medeiros <elizabeth.medeiros@mhedica.com.br>; Thais Araujo <thais.araujo@mhedica.com.br>

Assunto: ESCLARECIMENTO - DESCRITIVOS EQUIPAMENTOS A SEREM COTADOS - PROJETO MARIO PENNA - TEOFILO OTONI

Prezados(as) Senhores(as), bom dia.

Encaminhamos, em anexo, o Pedido de Esclarecimento referente ao Referencial Técnico EQ 148, conforme solicitação apresentada pela Mhédica Service Comércio e Manutenção Ltda., relativo aos itens:

- Ultrassom Geral
- Ultrassom Portátil – CTI Adulto
- Ultrassom Portátil – CTI Neonatal
- Ultrassom Portátil – Bloco Cirúrgico
- Ultrassom Portátil – Bloco Obstétrico

As questões encaminhadas têm como objetivo esclarecer pontos técnicos essenciais e garantir a correta interpretação do descritivo, bem como ampliar a competitividade, assegurando que diversas tecnologias possam participar do processo sem prejuízo da qualidade, funcionalidade e segurança.

Solicitamos, gentilmente, o retorno dessa Comissão quanto aos pontos apresentados, para que possamos formalizar nossa proposta em conformidade com as exigências técnicas estabelecidas.

Permanecemos à disposição para qualquer esclarecimento adicional.



Atenção: Nosso time estará de férias coletivas do dia 18/12/2025 ao dia 04/01/2026.



Marcos Ferreira
Especialista de Produtos

- ☎ (31) 3214-2620 📠 (31) 98384-0430
- ✉ marcos@mhedica.com.br
- 📍 Rua Adelino Teste, 251 - Olhos D'Água, Belo Horizonte - MG 30390-070

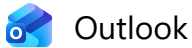


Acesse nosso site! www.mhedica.com.br



Todas as informações contidas neste e-mail estão protegidas de acordo com a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (Lei nº 13.709/2018). Para tratativas a esse respeito entre em contato com dpo_mhedica@mhedica.com.br

Seu feedback é essencial avalie nosso serviço clicando aqui 😊 😐 😞



ENC: ESCLARECIMENTOS SIEMENS - REFERENCIAL TÉCNICO PARA COMPRAS E CONTRATAÇÕES - EQ 148 - ASSOCIAÇÃO MÁRIO PENNA

De Flavia Marinho <flavia.marinho@mariopenna.org.br>

Data Sex, 28/11/2025 12:09

Para Alvares, Lucas Meira <lucas.meira@siemens-healthineers.com>

Cc rudney.antunes@siemens-healthineers.com <rudney.antunes@siemens-healthineers.com>; Goncalves, Joao Carlos <jc.goncalves@siemens-healthineers.com>; vyviannelopes.chaves@siemens-healthineers.com <vyviannelopes.chaves@siemens-healthineers.com>; Castro, Thiago Capristo <thiago.castro@siemens-healthineers.com>; E Figueiro, Murilo Guido <murilo.figueiro@siemens-healthineers.com>; Goncalves, Joao Carlos <jc.goncalves@siemens-healthineers.com>

Lucas, boa tarde!!

Segue o retorno 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



[f](#) [@](#) [v](#) [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: sexta-feira, 28 de novembro de 2025 12:05

Para: Flavia Marinho <flavia.marinho@mariopenna.org.br>

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

Assunto: RE: ESCLARECIMENTOS SIEMENS - REFERENCIAL TÉCNICO PARA COMPRAS E CONTRATAÇÕES - EQ 148 - ASSOCIAÇÃO MÁRIO PENNA

Seguem as respostas em vermelho:

Seguem as considerações referentes aos questionamentos da Siemens:

01 – Ultrassom Geral

Solicita o edital: *Monitor de vídeo alta definição, tipo LED, colorido, tela com no mínimo 23” (vinte e três polegadas).*

Argumento técnico: O equipamento ofertado dispõe de monitor LED, colorido, em alta definição, com uma diferença de apenas 6,5% em relação ao tamanho solicitado. Essa variação mínima não compromete a qualidade de imagem, a área útil de visualização nem a interpretação diagnóstica, mantendo plena capacidade operacional para exames de ultrassonografia. **Diante disso, solicita-se a possibilidade de aceitar essa pequena diferença, considerando que o desempenho clínico permanece totalmente preservado.**

Resposta: De acordo

Solicita o edital: *Armazenamento de Imagens com capacidade mínima de 1T.*

Argumento técnico: O equipamento ofertado dispõe de 500 GB de armazenamento interno, capacidade suficiente para suportar grande volume de exames, considerando a compressão eficiente dos arquivos e a prática comum de gestão externa de imagens em ambientes hospitalares. Além disso, o sistema permite expansão ou integração direta com servidores, garantindo escalabilidade conforme a demanda. **Sendo assim, seria possível flexibilizar essa solicitação, a fim de aumentar a competitividade do certame?**

Resposta: Deverá ser ofertado conforme descritivo técnico.

Solicita o edital: *Elastografia baseada em ondas de cisalhamento do tipo Shear Wave para transdutores convexos e lineares.*

Argumento técnico: O equipamento disponibilizado oferece Shear Wave no transdutor convexo, atendendo ao requisito principal de elastografia por ondas de cisalhamento. Entretanto, a função Shear Wave no transdutor linear é uma característica típica de equipamentos de categoria high-end, que possuem custo significativamente mais elevado. Assim, essa funcionalidade não está presente na configuração ofertada, pois implicaria um aumento substancial no valor final do equipamento. **Sendo assim, seria possível flexibilizar essa solicitação, a fim de aumentar a competitividade do certame?**

Resposta: Deverá ser ofertado conforme descritivo técnico.

01 – Ultrassom portátil - CTI Adulto

Solicita o edital: *Medição automática da fração de ejeção*

Argumento técnico: Esse recurso é usualmente disponível em equipamentos de maior porte e voltados a aplicações cardiológicas avançadas. O modelo portátil não dispõe dessa funcionalidade específica, mas oferece modos de medição manuais e semiautomáticos que permitem a obtenção da fração de ejeção. **Seria possível flexibilizar essa solicitação para incluir sistemas portáteis com recursos equivalentes de avaliação cardíaca?**

Resposta: Deverá ser ofertado conforme descritivo técnico.

Solicita o edital: *Medições automáticas de espessura da camada íntima-média (IMT) nas artérias carótidas e em outros vasos superficiais.*

Argumento técnico: O equipamento disponível permite a medição automática da espessura da camada íntima-média apenas das carótidas, não abrangendo todos os vasos. Entretanto, oferece avaliação manual precisa para os demais vasos, garantindo acurácia diagnóstica equivalente. **Seria possível flexibilizar a exigência desse software para aceitar sistemas com medição manual confiável?**

Resposta: Deverá ser ofertado conforme descritivo técnico.

Solicita o edital: *01 (um) transdutor transesofágico com frequência variável aproximada de 3 a 6 Mhz.*

Argumento técnico: a solicitação de transdutores poderia ser flexibilizada para uma variação de ± 1 MHz, visto que diferentes fabricantes trabalham com pequenas diferenças de faixa de frequência sem prejuízo à qualidade diagnóstica. **Essa abrangência seria possível?**

Resposta: De acordo.

01 – Ultrassom portátil - CTI Neonatal**Solicita o edital: 01 (um) transdutor setorial com frequência variável aproximada de 5 a 11 MHz.****Argumento técnico:** O A faixa de frequência solicitada é mais comum em transdutores setoriais pediátricos, projetados para oferecer maior resolução em estruturas cardíacas infantis. O transdutor ofertado, também pediátrico, opera em 2,7 a 8,0 MHz, faixa que se aproxima do intervalo indicado e atende plenamente às necessidades diagnósticas típicas da cardiologia pediátrica.**Dessa forma, perguntamos se essa configuração atenderia às demandas clínicas do órgão e se seria possível flexibilizar o requisito de frequência para permitir a aceitação do transdutor ofertado.****Resposta: Deverá ser ofertado conforme descritivo técnico.****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

De: Flavia Marinho <flavia.marinho@mariopenna.org.br>**Enviado:** sexta-feira, 28 de novembro de 2025 10:10**Para:** Glaucio de Oliveira Chaves <glaucio.chaves@mariopenna.org.br>**Cc:** Compras Teofilo Otoni <compras.to@mariopenna.org.br>**Assunto:** ENC: ESCLARECIMENTOS SIEMENS - REFERENCIAL TÉCNICO PARA COMPRAS E CONTRATAÇÕES - EQ 148 - ASSOCIAÇÃO MÁRIO PENNA

Glaucio, bom dia!!

Segue questionamentos da empresa SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA, a respeito dos ultrassom.

Atenciosamente,

Flávia Marinho Baldan

Compradora

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

(31) 3299-9000 - ramal 8610

www.mariopenna.org.br



[f](#) [@](#) [v](#) [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: Flavia Marinho <flavia.marinho@mariopenna.org.br>

Enviado: terça-feira, 25 de novembro de 2025 08:03

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

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

Assunto: ENC: ESCLARECIMENTOS SIEMENS - REFERENCIAL TÉCNICO PARA COMPRAS E CONTRATAÇÕES - EQ 148 - ASSOCIAÇÃO MÁRIO PENNA

Glaucio, bom dia!!

Segue questionamentos da empresa SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA, a respeito dos ultrasons.

Atenciosamente,

Flávia Marinho Baldan

Compradora

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

(31) 3299-9000 - ramal 8610

31 97140-8606 - Whatsapp

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: De Sousa, Felipe Ferreira <felipe.de-sousa@siemens-healthineers.com>

Enviado: segunda-feira, 24 de novembro de 2025 17:35

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

Cc: Alvares, Lucas Meira <lucas.meira@siemens-healthineers.com>; Goncalves, Joao Carlos <jc.goncalves@siemens-healthineers.com>; E Figueiro, Murilo Guido <murilo.figueiro@siemens-healthineers.com>; Castro, Thiago Capristo <thiago.castro@siemens-healthineers.com>; Chaves, Vyvianne Lopes <vyviannelopes.chaves@siemens-healthineers.com>; Potgornik, Rudney Antunes <rudney.antunes@siemens-healthineers.com>

Assunto: ESCLARECIMENTOS SIEMENS - REFERENCIAL TÉCNICO PARA COMPRAS E CONTRATAÇÕES - EQ 148 - ASSOCIAÇÃO MÁRIO PENNA

A

**ASSOCIACAO MARIO PENNA / HOSPITAL REGIONAL DE TEOFILO OTONI - MG
REFERENCIAL TÉCNICO PARA COMPRAS E CONTRATAÇÕES - EQ 148**

OBJETO: Aquisição de ultrassom Geral para realização de exames para diagnóstico através de imagens geradas por ondas sonoras de alta frequência, ultrassom portátil para CTI Adulto, CTI Neonatal e Bloco Cirúrgico e Bloco Obstétrico, para realização de exames para diagnóstico através de imagens geradas por ondas sonoras de alta frequência, sendo amplamente utilizado em ambientes clínicos, conforme especificações técnicas e quantitativos definidos neste documento, com o objetivo de atender às necessidades para abertura do Hospital Regional de Teófilo Otoni, em consonância com o TERMO DE AUTOCOMPOSIÇÃO 1/2025 e CONVÊNIO DE SAÍDA Nº 1321001544/2025/SES/MG.

SOLICITAÇÃO DE ESCLARECIMENTOS

A empresa SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA. inscrita no **CNPJ nº. 01.449.930/0006-02**, interessada em participar do **COTAÇÃO Nº 148/2025**, vem apresentar o presente ESCLARECIMENTO abaixo indicado, com vistas à apresentação de uma proposta objetiva:

1. QUANTO AO DESCRITIVO TÉCNICO:

01 – Ultrassom Geral

Solicita o edital: Monitor de vídeo alta definição, tipo LED, colorido, tela com no mínimo 23" (vinte e três polegadas).

Argumento técnico: O equipamento ofertado dispõe de monitor LED, colorido, em alta definição, com uma diferença de apenas 6,5% em relação ao tamanho solicitado. Essa variação mínima não compromete a qualidade de imagem, a área útil de visualização nem a interpretação diagnóstica, mantendo plena capacidade

operacional para exames de ultrassonografia. **Diante disso, solicita-se a possibilidade de aceitar essa pequena diferença, considerando que o desempenho clínico permanece totalmente preservado.**

Solicita o edital: Armazenamento de Imagens com capacidade mínima de 1T.

Argumento técnico: O equipamento ofertado dispõe de 500 GB de armazenamento interno, capacidade suficiente para suportar grande volume de exames, considerando a compressão eficiente dos arquivos e a prática comum de gestão externa de imagens em ambientes hospitalares. Além disso, o sistema permite expansão ou integração direta com servidores, garantindo escalabilidade conforme a demanda. **Sendo assim, seria possível flexibilizar essa solicitação, a fim de aumentar a competitividade do certame?**

Solicita o edital: Elastografia baseada em ondas de cisalhamento do tipo Shear Wave para transdutores convexos e lineares.

Argumento técnico: O equipamento disponibilizado oferece Shear Wave no transdutor convexo, atendendo ao requisito principal de elastografia por ondas de cisalhamento. Entretanto, a função Shear Wave no transdutor linear é uma característica típica de equipamentos de categoria high-end, que possuem custo significativamente mais elevado. Assim, essa funcionalidade não está presente na configuração ofertada, pois implicaria um aumento substancial no valor final do equipamento. **Sendo assim, seria possível flexibilizar essa solicitação, a fim de aumentar a competitividade do certame?**

01 – Ultrassom portátil - CTI Adulto

Solicita o edital: Medição automática da fração de ejeção

Argumento técnico: Esse recurso é usualmente disponível em equipamentos de maior porte e voltados a aplicações cardiológicas avançadas. O modelo portátil não dispõe dessa funcionalidade específica, mas oferece modos de medição manuais e semiautomáticos que permitem a obtenção da fração de ejeção. **Seria possível flexibilizar essa solicitação para incluir sistemas portáteis com recursos equivalentes de avaliação cardíaca?**

Solicita o edital: Medições automáticas de espessura da camada íntima-média (IMT) nas artérias carótidas e em outros vasos superficiais.

Argumento técnico: O equipamento disponível permite a medição automática da espessura da camada íntima-média apenas das carótidas, não abrangendo todos os vasos. Entretanto, oferece avaliação manual precisa para os demais vasos, garantindo acurácia diagnóstica equivalente. **Seria possível flexibilizar a exigência desse software para aceitar sistemas com medição manual confiável?**

Solicita o edital: 01 (um) transdutor transesofágico com frequência variável aproximada de 3 a 6 Mhz.

Argumento técnico: a solicitação de transdutores poderia ser flexibilizada para uma variação de ± 1 MHz, visto que diferentes fabricantes trabalham com pequenas diferenças de faixa de frequência sem prejuízo à qualidade diagnóstica. **Essa abrangência seria possível?**

01 – Ultrassom portátil - CTI Neonatal

Solicita o edital: 01 (um) transdutor setorial com frequência variável aproximada de 5 a 11 MHz.

Argumento técnico: O A faixa de frequência solicitada é mais comum em transdutores setoriais pediátricos, projetados para oferecer maior resolução em estruturas cardíacas infantis. O transdutor ofertado, também pediátrico, opera em 2,7 a 8,0 MHz, faixa que se aproxima do intervalo indicado e atende plenamente às necessidades diagnósticas típicas da cardiologia pediátrica.

Dessa forma, perguntamos se essa configuração atenderia às demandas clínicas do órgão e se seria possível flexibilizar o requisito de frequência para permitir a aceitação do transdutor ofertado.

Muito obrigado,

With best regards,

Felipe Ferreira De Sousa

Siemens Healthcare Diagnósticos Ltda.

SHS AM LAM FI DI OTO BRA

Av Mutinga, 3800

05110-902 Sao Paulo, Brazil

<mailto:felipe.de-sousa@siemens-healthineers.com>

www.siemens-healthineers.com





ENC: Pedido de Esclarecimento - Compra Direta 00/2025 - Associação Mario Penna/MG - Philips Medical Systems LTDA. - OPP 6714874

De Flavia Marinho <flavia.marinho@mariopenna.org.br>
Data Qui, 27/11/2025 14:06
Para lane.Loiola@philips.com <lane.Loiola@philips.com>
Cc Compras Teofilo Otoni <compras.to@mariopenna.org.br>

lane, boa tarde!!

Segue retorno 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



[f](#) [ig](#) [v](#) [in](#) institutomariopenna • DOE: [0800 039 1441](tel:08000391441) • 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 12:09
Para: Flavia Marinho <flavia.marinho@mariopenna.org.br>
Cc: Compras Teofilo Otoni <compras.to@mariopenna.org.br>
Assunto: RE: Pedido de Esclarecimento - Compra Direta 00/2025 - Associação Mario Penna/MG - Philips Medical Systems LTDA. - OPP 6714874

Bom dia,

Seguem as respostas em vermelho:

ILUSTRÍSSIMA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA ASSOCIAÇÃO MARIO PENNA.

A empresa **PHILIPS MEDICAL SYSTEMS LTDA.**, CNPJ sob o n.º 58.295.213/0021-11, sediada na Rua Otto Salgado, 250 - CEP: 37066-440 - Ind. Cláudio Galvão, Varginha – MG, vem, respeitosamente, formalizar

PEDIDO DE ESCLARECIMENTO, nos termos das razões abaixo.

- DO DESCRITIVO TÉCNICO - ITEM 1

Com o objetivo de assegurar a ampla participação de equipamentos tecnicamente adequados e alinhados às necessidades clínicas previstas no edital, solicitamos o seguinte esclarecimento referente ao item de especificação do monitor:

Ultrassom – Monitor

Onde se lê:

“(...) tela com no mínimo 23””

Solicita-se esclarecer se pode-se ler:

“(...) tela com no mínimo 21,5””

Justificativa:

A dimensão física do monitor não é, por si só, o determinante da qualidade diagnóstica em ultrassonografia. A precisão da imagem depende essencialmente de fatores como resolução nativa do painel, brilho, contraste, profundidade de cor e taxa de atualização, elementos que não sofrem prejuízo quando se utiliza um monitor de 21,5”.

Os equipamentos ultrassonográficos utilizados amplamente no mercado contam predominantemente com monitores entre 21,5” e 22”, faixa que atende plenamente aos padrões clínicos para diagnóstico, incluindo avaliação anatômica detalhada, identificação de estruturas finas e interpretação de imagens em tempo real.

Além disso, o monitor de 21,5” mantém campo de visão adequado, ergonomia de operação, conforto visual, e permite realização de exames de rotina e procedimentos guiados sem limitação técnica.

No caso específico, nossos equipamentos possuem a tecnologia de visualização MaxVue, que possibilita aproveitamento total do campo de imagem, sem perda de resolução, mesmo em monitores nessa faixa de dimensão, garantindo elevada qualidade diagnóstica e plena adequação à finalidade clínica do edital.

Diante disso, solicitamos o aceite da dimensão mínima de 21,5”, por garantir equivalência técnica ao parâmetro de 23”, ao mesmo tempo preservando a competitividade entre equipamentos de mesma categoria e atendendo integralmente ao propósito clínico da aquisição.

De acordo**- DO PRAZO DE ENTREGA - ITENS DO 1 AO 4**

O prazo de entrega, solicitado no edital poderá ir contra a capacidade de fornecimento, solicitamos esclarecer sobre a possibilidade de aceite da entrega de entrega de **75 (setenta e cinco)** dias. Alternativamente, solicitamos a aceitabilidade de entrega parcial e/ou carta de prorrogação, quando necessário.

Deve ser mantido o prazo de entrega do referencial técnico em função do prazo de inauguração do Hospital.

A aceitação das sugestões supra citadas promoverá maior vantajosidade econômica ao órgão, além de possibilitar a participação de fabricantes que atendem a necessidade fim da aquisição, com grande

aceitabilidade clínica e excelente desempenho.

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

De: Flavia Marinho <flavia.marinho@mariopenna.org.br>

Enviado: quarta-feira, 26 de novembro de 2025 07:46

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

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

Assunto: ENC: Pedido de Esclarecimento - Compra Direta 00/2025 - Associação Mario Penna/MG - Philips Medical Systems LTDA. - OPP 6714874

Glaucio, bom dia!!

Segue pedido de esclarecimento da empresa Philips a referente ao item ULTRASSOM, **SEI 25.1.00000023-0**.

Atenciosamente,

Flávia Marinho Baldan

Compradora

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

(31) 3299-9000 - ramal 8610

www.mariopenna.org.br



[f](#) [ig](#) [v](#) [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: Loiola, lane <lane.Loiola@philips.com>

Enviado: terça-feira, 25 de novembro de 2025 19:27

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

Cc: Rios, Fabricio <fabricio.rios.oliveira@philips.com>; Stank Help <cotacao@stankhelp.com.br>; gilvan <gilvan@stankhelp.com.br>; hygordiniz <hygordiniz@stankhelp.com.br>; Ferro, Kenia <kenia.ferro@philips.com>; Almeida, Santiago <Santiago.Almeida@philips.com>

Assunto: Pedido de Esclarecimento - Compra Direta 00/2025 - Associação Mario Penna/MG - Philips Medical Systems LTDA. - OPP 6714874

ILUSTRÍSSIMA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA ASSOCIAÇÃO MARIO PENNA.

A empresa PHILIPS MEDICAL SYSTEMS LTDA., CNPJ sob o n. º 58.295.213/0021-11, sediada na Rua Otto Salgado, 250 - CEP: 37066-440 - Ind. Cláudio Galvão, Varginha – MG, vem, respeitosamente, formalizar

PEDIDO DE ESCLARECIMENTO, nos termos das razões abaixo.

- DO DESCRITIVO TÉCNICO - ITEM 1

Com o objetivo de assegurar a ampla participação de equipamentos tecnicamente adequados e alinhados às necessidades clínicas previstas no edital, solicitamos o seguinte esclarecimento referente ao item de especificação do monitor:

Ultrassom – Monitor

Onde se lê:

“(…) tela com no mínimo 23””

Solicita-se esclarecer se pode-se ler:

“(…) tela com no mínimo 21,5””

Justificativa:

A dimensão física do monitor não é, por si só, o determinante da qualidade diagnóstica em ultrassonografia. A precisão da imagem depende essencialmente de fatores como resolução nativa do painel, brilho, contraste, profundidade de cor e taxa de atualização, elementos que não sofrem prejuízo quando se utiliza um monitor de 21,5”.

Os equipamentos ultrassonográficos utilizados amplamente no mercado contam predominantemente com monitores entre 21,5” e 22”, faixa que atende plenamente aos padrões clínicos para diagnóstico, incluindo avaliação anatômica detalhada, identificação de estruturas finas e interpretação de imagens em tempo real.

Além disso, o monitor de 21,5” mantém campo de visão adequado, ergonomia de operação, conforto visual, e permite realização de exames de rotina e procedimentos guiados sem limitação técnica.

No caso específico, nossos equipamentos possuem a tecnologia de visualização MaxVue, que possibilita aproveitamento total do campo de imagem, sem perda de resolução, mesmo em monitores nessa faixa de dimensão, garantindo elevada qualidade diagnóstica e plena adequação à finalidade clínica do edital.

Diante disso, solicitamos o aceite da dimensão mínima de 21,5”, por garantir equivalência técnica ao parâmetro de 23”, ao mesmo tempo preservando a competitividade entre equipamentos de mesma categoria e atendendo integralmente ao propósito clínico da aquisição.

- DO PRAZO DE ENTREGA - ITENS DO 1 AO 4

O prazo de entrega, solicitado no edital poderá ir contra a capacidade de fornecimento, solicitamos esclarecer sobre a possibilidade de aceite da entrega de entrega de **75 (setenta e cinco)** dias. Alternativamente, solicitamos a aceitabilidade de entrega parcial e/ou carta de prorrogação, quando necessário.

A aceitação das sugestões supra citadas promoverá maior vantagem econômica ao órgão, além de possibilitar a participação de fabricantes que atendem a necessidade fim da aquisição, com grande aceitabilidade clínica e excelente desempenho.

Pede-se, ainda, a especial gentileza de ser retornada a resposta a presente para o e-mail jane.loiola@philips.com e todos os demais em cópia.

Atenciosamente / Kind regards,

Jane Loiola

Licitações - Philips Medical Systems Ltda

Alameda Xingu, 350 - 2º Andar - ITower Complexo Iguatemi - Alphaville - Barueri/SP – CEP: 06455-911

Mobile: +55 (11) 9 7292-2270

Email: jane.loiola@philips.com



The information contained in this message may be confidential and legally protected under applicable law. The message is intended solely for the addressee(s). If you are not the intended recipient, you are hereby notified that any use, forwarding, dissemination, or reproduction of this message is strictly prohibited and may be unlawful. If you are not the intended recipient, please contact the sender by return e-mail and destroy all copies of the original message.