



ENC: ESCLARECIMENTO_IDC 564971_13 MONITORES_MÁRIO PENNA HOSPITAL RAJA_06/02/2026

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

Data Qua, 04/02/2026 15:40

Para Licitação Vitae <licitacao@vitae.net.br>

Cc Licitação Vitae <licitacao@vitae.net.br>; Mônica Freire <monica@vitae.net.br>; Suprimentos Instituto Mario Penna <suprimentos@mariopenna.org.br>

Prezados, boa tarde!!

Segue retorno acerca do pedido de esclarecimento.

Atenciosamente,

Flávia Marinho Baldan

Compradora/ Suprimentos

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

(31) 3299-8610

WhatsApp - 31 98661-4368

www.mariopenna.org.br

 Assinatura Janeiro Branco

 Assinatura Janeiro Branco

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

Enviado: quarta-feira, 4 de fevereiro de 2026 14:02

Para: Licitação Vitae <licitacao@vitae.net.br>; Suprimentos Instituto Mario Penna <suprimentos@mariopenna.org.br>

Cc: Mônica Freire <monica@vitae.net.br>

Assunto: RE: ESCLARECIMENTO_IDC 564971_13 MONITORES_MÁRIO PENNA HOSPITAL RAJA_06/02/2026

Seguem as respostas em vermelho:

Monitor multiparâmetros – 13 unidades:

1. O edital exige: "...Tela de cristal líquido (LCD) ou (LED), de no mínimo 12 polegadas; resolução mínima de 1200 x 768..."

Perguntamos portanto: O edital solicita "TELA LCD COLORIDA ALTA RESOLUÇÃO DE NO MÍNIMO 1200X768 PIXELS", será aceito equipamento com resolução de tela inferior? Os equipamentos da Nihon Kohden possuem apresentação visual de todos os parâmetros solicitados em alta definição, além de ofertarem maior número de curvas simultâneas em equipamentos de 15 polegadas. Solicitamos aceite de resolução mínima de 1024 x 768 pixel. A resolução de tela dos equipamentos nada mais é do que as dimensões externas da tela somadas com a concentração de pixels por tamanho da tela, não interferindo na utilização e na visualização.

Deve seguir o referencial técnico

2. O edital exige “..Exatidão: +/- 1% (para a faixa de 80% a 100% de SpO2)..”

O edital exige “...Oximetria (SPO2): Faixa: 30 a 100%. Precisão: +/- 2% (para 80 a 100% SpO2)..”
nosso grifo.

Perguntamos portanto: Diante de uma informação dúbia no edital, perguntamos se podemos considerar exatidão de +/- 2 para 80 a 100% SpO2?

De acordo

3. O edital exige: “...Monitor com tecnologia(hardware) que possibilite a implementação futura de protocolos de comunicação (HL7) personalizáveis, em códigos de programação aberto, a fim de propiciar comunicação independente com o sistema do hospital MV..”

Perguntamos portanto: O termo “protocolo (HL7) personalizável” pode gerar a interpretação de que a mensagem HL7 precisaria ser personalizada diretamente no monitor, o que não é praticado por nenhum fabricante. Por esse motivo, recomendamos a retirada desse termo, uma vez que possui um significado amplo e pode causar ambiguidades.

Em relação ao termo “código de programação aberta”, entendendo-o conforme a definição apresentada no texto em vermelho, atendemos a esse requisito por meio da disponibilização da documentação técnica. Nesse contexto, o fornecedor do sistema ERP é o responsável por realizar a compatibilização do código no formato exigido pelo próprio sistema ERP.

De acordo que a compatibilização é feita pelo fornecedor do sistema ERP.

4. O edital exige: “...Faixa de frequência respiratória 4 a 180 rpm..”

Perguntamos portanto: A faixa de frequência respiratória de 0 a 150 rpm serão aceitos, visto que limite de 150 é uma medida muito alta já estabelecida, portanto 180 rpm não será prejudicial a Instituição e o bem maior, que é a vida do paciente.

Deve seguir o referencial técnico

5. O edital exige: “...Bateria(s) selada(s) de emergência com autonomia mínima para 02 horas..”

Perguntamos portanto: O monitor BSM-3763 da fabricante NIHON KOHDEN possui baterias de Ni-Mh (Níquel Metal Hidreto), que possuem uma vida útil longa e são mais robustas, sendo aplicadas inclusive como baterias de carros elétricos. A autonomia deste monitor é de 1 hora, autonomia mais do que suficiente caso acabe a energia do hospital, é possível conduzir qualquer procedimento ou monitorizar até o momento em que o gerador da instituição começar a funcionar, ou transportar o paciente até o leito da UTI. Pelos motivos citados anteriormente, solicitamos aceite da tecnologia da bateria ofertada e sua autonomia.

Deve seguir o referencial técnico

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

JULHO VERDE
MÁRIO PENNA

NÃO DEIXE O CÂNCER INTERROMPER SUA HISTÓRIA.

Instituto Mário Penna

f i y 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: Licitação Vitae <licitacao@vitae.net.br>

Enviado: quarta-feira, 4 de fevereiro de 2026 12:45

Para: Suprimentos Instituto Mario Penna <suprimentos@mariopenna.org.br>; Glaucio de Oliveira Chaves <glaucio.chaves@mariopenna.org.br>

Cc: Licitação Vitae <licitacao@vitae.net.br>; Mônica Freire <monica@vitae.net.br>

Assunto: ESCLARECIMENTO_IDC 564971_13 MONITORES_MÁRIO PENNA HOSPITAL RAJA_06/02/2026

Prezados, boa tarde!

A VITAE Tecnologia em Medicina Ltda, estabelecida na Rua Niquelina, 245 - Santa Efigênia Belo Horizonte - MG, inscrita no CNPJ No 02.873.047/0001-95, vem respeitosamente à presença de Vossa, solicitar esclarecimentos referente GTPlan 564971 dos fatos expostos abaixo:

Monitor multiparâmetros – 13 unidades:

1. O edital exige: "...Tela de cristal líquido (LCD) ou (LED), de no mínimo 12 polegadas; resolução mínima de 1200 x 768..."

Perguntamos portanto: O edital solicita "TELA LCD COLORIDA ALTA RESOLUÇÃO DE NO MÍNIMO 1200X768 PIXELS", será aceito equipamento com resolução de tela inferior? Os equipamentos da Nihon Kohden possuem apresentação visual de todos os parâmetros solicitados em alta definição, além de ofertarem maior número de curvas simultâneas em equipamentos de 15 polegadas. Solicitamos aceite de resolução mínima de 1024 x 768 pixel. A resolução de tela dos equipamentos nada mais é do que as dimensões externas da tela somadas com a concentração de pixels por tamanho da tela, não interferindo na utilização e na visualização.

2. O edital exige "...Exatidão: +/- 1% (para a faixa de 80% a 100% de SpO2)..."

O edital exige "...Oximetria (SPO2): Faixa: 30 a 100%. Precisão: +/- 2% (para 80 a 100% SpO2)..." nosso grifo.

Perguntamos portanto: Diante de uma informação dúbia no edital, perguntamos se podemos considerar exatidão de +/- 2 para 80 a 100% SpO2?

3. O edital exige: "...Monitor com tecnologia(hardware) que possibilite a implementação futura de protocolos de comunicação (HL7) personalizáveis, em códigos de programação aberto, a fim de propiciar comunicação independente com o sistema do hospital MV..."

Perguntamos portanto: O termo "protocolo (HL7) personalizável" pode gerar a interpretação de que a mensagem HL7 precisaria ser personalizada diretamente no monitor, o que não é praticado por nenhum fabricante. Por esse motivo, recomendamos a retirada desse termo, uma vez que possui um significado amplo e pode causar ambiguidades.

Em relação ao termo "código de programação aberta", entendendo-o conforme a definição apresentada no texto em vermelho, atendemos a esse requisito por meio da disponibilização da documentação técnica. Nesse contexto, o fornecedor do sistema ERP é o responsável por realizar a compatibilização do código no formato exigido pelo próprio sistema ERP.

4. O edital exige: "...Faixa de frequência respiratória 4 a 180 rpm..."

Perguntamos portanto: A faixa de frequência respiratória de 0 a 150 rpm serão aceitos, visto que limite de 150 é uma medida muito alta já estabelecida, portanto 180 rpm não será prejudicial a Instituição e o bem maior, que é a vida do paciente.

5. O edital exige: "...Bateria(s) selada(s) de emergência com autonomia mínima para 02 horas..."

Perguntamos portanto: O monitor BSM-3763 da fabricante NIHON KOHDEN possui baterias de Ni-Mh (Níquel Metal Hidreto), que possuem uma vida útil longa e são mais robustas, sendo aplicadas inclusive como baterias de carros elétricos. A autonomia deste monitor é de 1 hora, autonomia mais do que suficiente caso acabe a energia do hospital, é possível conduzir qualquer procedimento ou monitorizar até o momento em que o gerador da instituição começar a funcionar, ou transportar o paciente até o leito da UTI. Pelos motivos citados anteriormente, solicitamos aceite da tecnologia da bateria ofertada e sua autonomia.

Afirmamos que essas medidas permitirão uma justa e qualificada concorrência, sendo ainda fatores determinantes na apresentação de condições extremamente favoráveis para o suporte à vida dos pacientes que necessitam do uso dos referidos equipamentos.

Dessa forma aguardamos pronunciamento de vossa senhoria em caráter de urgência para que possamos encaminhar corretamente e em tempo hábil a proposta para o processo supramencionado.


Atenciosamente,


Licitação





e-mail: licitacao@vitae.net.br
Teams: licitacao@vitae.net.br
(31) 97111-5257

EXCELÊNCIA EM LOCAÇÃO

 www.vitae.net.br

 [vitaetecnologia](https://www.facebook.com/vitaetecnologia)

 (31) 99730-3104

 (31) 2104-7373

Esta mensagem é direcionada exclusivamente ao seu destinatário e pode conter informações privadas e confidenciais. Se você a recebeu por engano, por favor, notifique imediatamente o remetente e elimine-a do seu computador.

De: Licitação Vitae <licitacao@vitae.net.br>

Enviado: quarta-feira, 4 de fevereiro de 2026 12:35

Para: licitacao <licitacao@nkbr.com.br>

Cc: Licitação Vitae <licitacao@vitae.net.br>; Bruno Cesar <bruno@vitae.net.br>; Mônica Freire <monica@vitae.net.br>; Danielle Momesso <danielle.momesso@nkbr.com.br>; Guilherme Zambeti <guilherme.zambeti@nkbr.com.br>

Assunto: OPORTUNIDADE_IDC 564971_13 MONITORES_MÁRIO PENNA HOSPITAL RAJA_06/02/2026

Bom dia!

Encaminhamos o edital para avaliação e participação de 13 monitores, reforçando que os esclarecimentos permanecem os mesmos adotados nos processos recentes.

Obrigada.

Atenciosamente,

Licitação





e-mail: licitacao@vitae.net.br


Teams: licitacao@vitae.net.br


(31) 97111-5257

EXCELÊNCIA EM LOCAÇÃO

 www.vitae.net.br

 [vitaetecnologia](https://www.facebook.com/vitaetecnologia)

 (31) 99730-3104

 (31) 2104-7373

Esta mensagem é direcionada exclusivamente ao seu destinatário e pode conter informações privadas e confidenciais. Se você a recebeu por engano, por favor, notifique imediatamente o remetente e elimine-a do seu computador.