

**RE: Pedido de esclarecimento - Feluma - PE 90001/2025****De** Marcella Figueiredo Neves <marcella.neves@feluma.org.br>**Data** Sex, 14/11/2025 14:11**Para** Renata Martins Rodrigues <renata.rodrigues@feluma.org.br>**Cc** Convenios Feluma <convenios@feluma.org.br>

Prezados, boa tarde!

Agradecemos os esclarecimentos, porém informamos que as alterações solicitadas não poderão ser acatadas. Todas as especificações do edital foram definidas com base em requisitos assistenciais, técnicos e de padronização institucional, garantindo interoperabilidade com o parque tecnológico existente e segurança no monitoramento dos pacientes.

Tais parâmetros não são restritivos, mas necessários para assegurar a operação adequada nos setores críticos, continuidade de cuidado durante contingências e alinhamento aos protocolos clínicos adotados.

Diversos modelos do mercado atendem integralmente às especificações publicadas, mantendo a competitividade do processo.

Dessa forma, mantém-se todas as especificações técnicas originalmente definidas no edital.

Permanecemos à disposição para esclarecimentos adicionais.

Atenciosamente,

Marcella Neves

Engenharia Clínica

Gerente de Engenharia Clínica

+55 (31) 3299-8174

+55 (31) 99824-9607

cmmg.edu.br

**De:** Renata Martins Rodrigues <renata.rodrigues@feluma.org.br>**Enviado:** sexta-feira, 14 de novembro de 2025 10:07**Para:** Marcella Figueiredo Neves <marcella.neves@feluma.org.br>**Cc:** Convenios Feluma <convenios@feluma.org.br>**Assunto:** ENC: Pedido de esclarecimento - Feluma - PE 90001/2025

Bom dia, Marcella!

Encaminho abaixo um pedido de esclarecimento referente ao item **monitor multiparamétrico** do **Edital PE 90001/2025**.

Considerando que o pregão está previsto para ocorrer no dia **18/11/2025 (terça-feira)**, se possível, poderia, por gentileza, verificar ainda hoje?

Agradeço muito pela atenção e colaboração.

Atenciosamente,

Renata Martins

Convênios

+55 (31) 3248-7133

feluma.org.br



De: Isabela Costa <isabela@vitae.net.br>

Enviada em: quinta-feira, 13 de novembro de 2025 17:34

Para: Convenios Feluma <convenios@feluma.org.br>

Cc: Bruno Cesar <bruno@vitae.net.br>; Mônica Freire <monica@vitae.net.br>; Nathalia Vasconcellos <nathalia@vitae.net.br>

Assunto: Pedido de esclarecimento - Feluma - PE 90001/2025

Algumas pessoas que receberam esta mensagem não costumam receber emails de isabela@vitae.net.br. Saiba por que isso é importante

Prezados, boa tarde!

A empresa **VITAE** Tecnologia em Medicina Ltda, estabelecida na rua Niquelina, 245 - Santa Efigênia Belo Horizonte - MG, inscrita no CNPJ No 02.873.047/0001-95, muito interessada em participarmos do Pregão Eletrônico 90001/2025, cientes das responsabilidades editalícias viemos solicitar esclarecimento.

Item 03 – Monitor multiparametrico:

O edital exige "...resolução mínima de 1200 x 768..."

Perguntamos portanto: O edital solicita "TELAS 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 oferecerem 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.

- 1) O edital exige:** "...memória de armazenamento de tendências gráficas e tabulares para, pelo menos, 96 (noventa e seis) horas..."
- 2)**

Perguntamos portanto: Os monitores multiparâmetros da fabricante NIHON KOHDEN, possuem memória extensa, armazenando mais de 1000 dados da Pressão Não invasiva, incluindo demais parâmetros monitorizados simultaneamente, além de armazenar por até 72 horas, curvas dos parâmetros, tendências numéricas e gráficos de tendência. Tal armazenamento possui capacidade de acompanhar a evolução da pressão do paciente por pelo menos 10 dias (considerando medições de PNI a cada 15 minutos), além de poder acompanhar a evolução de dados diariamente. Solicitamos aceite do equipamento ofertado, por entender que irá atender as demandas das instituições com qualidade e robustez.

- 3) O edital exige:** "...Possuir escala de coma de Glasgow..."

Perguntamos portanto: Esta ferramenta no mercado não é usual em monitores, podemos entender que equipamentos que não possuem esta ferramenta, serão aceitos?

- 4) O edital exige:** "... Alimentação à bateria interna (não modular) de lítio por no mínimo 4 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 para Centro Cirúrgico é de 1 hora, autonomia mais do que suficiente caso acabe a energia do hospital, é possível conduzir a cirurgia 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.

O edital exige: "... Permitir utilização de protocolos de alerta precoce (MEWS, NEWS ou NEWS 2)..."

Perguntamos portanto: O monitor BSM-3763 não possui este alerta de protocolo, este é utilizado no monitor de triagem, podemos considerar que houve um equívoco nesta solicitação?

- 5) O edital exige:** "... Segmento QT e QTc..."

Perguntamos portanto: A análise de Qt e Qtc geralmente é realizada através dos aparelhos de eletrocardiograma, pois tais aparelhos fornecem ainda mais medições relacionadas ao comportamento cardíaco do paciente. Por este motivo questionamos se serão aceitos equipamentos que não realizem a medida de Qt e Qtc, por entender que tal medida deverá ser feita preferencialmente em equipamento dedicado. Ou se esta medida poderá estar presente no ECG de 12 derivações do monitor ofertado.

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.

O edital exige "...resolução mínima de 1280 x 768..."

Perguntamos portanto: O edital solicita "TELA LCD COLORIDA ALTA RESOLUÇÃO DE NO MÍNIMO 1280X768 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.

Afirmamos que o questionamento/pedido de esclarecimento solicitado acima é fundamental para a participação desta empresa.

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

Gentileza confirmar recebimento deste.

Atenciosamente,

Isabela Ribeiro Costa

Licitação

e-mail: isabela@vitae.net.br
Skype: [isabela_vitae](#)



EXCELÊNCIA EM LOCAÇÃO

www.vitae.net.br

[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.

Este e-mail pode conter informações confidenciais e/ou privilegiadas de uso exclusivo da Feluma. É proibido alterar, compartilhar, copiar, revelar, divulgar ou se beneficiar das informações aqui contidas sem autorização do autor. Se você recebeu este e-mail por engano, notifique imediatamente o remetente e exclua o e-mail do seu sistema.

Este e-mail pode conter informações confidenciais e/ou privilegiadas de uso exclusivo da Feluma. É proibido alterar, compartilhar, copiar, revelar, divulgar ou se beneficiar das informações aqui contidas sem autorização do autor. Se você recebeu este e-mail por engano, notifique imediatamente o remetente e exclua o e-mail do seu sistema.