



## RESPOSTA A ESCLARECIMENTOS

Processo  
RSD  
020116/005110/2025

OFÍCIO Nº 57/2026/SUMLIC  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 45/2026 P.A nº: RSD-020116/005110/2025  
EMPRESA: SHELL LIFE MATERIAL HOSPITALAR LTDA  
ASSUNTO: PEDIDO DE ESCLARECIMENTO AO EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO Nº 45/2026 P.A nº: RSD-020116/005110/2025

### I - Relatório:

Trata-se de solicitação de esclarecimento apresentado pela empresa **SHELL LIFE MATERIAL HOSPITALAR LTDA** ao Edital de **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 45/2026 P.A nº: RSD-020116/005110/2025**, cujo objeto é o "... Registro de Preços para a Aquisição de Equipamentos Hospitalares para o Hospital Municipal Henrique Sérgio Gregori, através da Secretaria Municipal de Saúde / FMS...".

A empresa supracitada apresentou o pedido de esclarecimento ao edital referido em **02/03/2026**. Destacamos que tal solicitação é **TEMPESTIVA**, haja vista que a publicação do edital indicou, inicialmente, a data **11/03/2026** para abertura das propostas. Considerando a natureza técnica dos questionamentos, esta Superintendência de Licitações e Contratos encaminhou para a Secretaria Requisitante, a qual forneceu a resposta abaixo elencada:

### II – Questionamento:

Requer a empresa resumidamente:

#### **"QUANTO AO ITEM 7 VENTILADOR PULMONAR PRESSOMÉTRICO E VOLUMÉTRICO:**

1- O descritivo solicita "VENTILAÇÃO COM FLUXO CONTÍNUO, CICLAGEM A TEMPO E COM PRESSÃO LIMITADA", este modo TCPL é utilizado em neonatologia e possui fluxo contínuo que é antifisiológico, será aceito equipamento com modo de duplo controle PRVC na modalidade neonatal?

2- O descritivo solicita "ÍNDICE DE STRESS", o índice de stress pode ser verificado através da análise da curva de pressão na modalidade VCV com fluxo constante permite o cálculo interpretativo do stress index, será aceito equipamento que dispõe da ferramenta Loop PV Estático? responsável por gerar a curva Pressão x Volume, permitindo: determinação da PEEP ideal; avaliação da recrutabilidade pulmonar; identificação de sobre distensão pulmonar e análise interpretativa do stress index pelo profissional.

#### **QUANTO AO ITEM 12 MONITOR DE TRIAGEM:**

1- O descritivo solicita "SENSOR  $\pm 0,2$  oC 34 ~ 42,2°C 0,1oC TIMPÂNICO", será aceito sensor de temperatura dérmico ou esofágico?

2- O descritivo solicita "OXIMETRIA PLC 20BPM ~ 254BPM; OXIMETRIA MASIMO: 25BPM ~ 240BPM; OXIMETRIA NELLCOR: 20BPM ~ 300BPM; 1BPM OXIMETRIA PLC:  $\pm 2$ BPM. OXIMETRIA MASIMO:  $\pm 3$ BPM OXIMETRIA NELLCOR:  $\pm 3$ BPM", será aceito equipamento com faixa de verificação da FC entre 20 a 300bpm e precisão 70 a 100%:  $\pm 2\%$ ABS (modo adulto/pediátrico) e 70 a 100%:  $\pm 3\%$ ABS (modo neonatal), será aceito equipamento com esta tecnologia?

3- O descritivo solicita PNI "RESOLUÇÃO PRECISÃO OSCILOMÉTRICO MANUAL, AUTO, CONTÍNUO AJUSTÁVEL (1 ~ 720 MIN)", será aceito equipamento com capacidade de intervalo entre 1 a 480min?

4- O descritivo solicita "CONECTA-SE A CENTRAL DE MONITORIZAÇÃO COM FIO OU VIA WIRELESS", qual a central utilizada na unidade?

Rua Augusto Xavier de Lima, nº 251,  
Jardim Jalisco, Resende-RJ, CEP 27.510-090.  
Tel.: (24) 3354-4625

### QUANTO AO ITEM 1: GERADOR MICROPROCESSADO DE ALTA FREQUÊNCIA

- 1- O descritivo solicita "Potência do gerador – Potência mínima de 52 kW". Serão aceitos, para fins de ampla concorrência, equipamentos com potência nominal de 50 kW, considerando que tal diferença é mínima e não impacta na qualidade da imagem nem no desempenho clínico do equipamento?
- 2- O descritivo solicita "Faixa de mAs – 10 mAs ou menor até 850 mAs ou maior". Serão aceitos equipamentos que possuam faixa de operação de 0,1 mAs a 630 mAs, tendo em vista que tais valores são compatíveis com os padrões praticados pelo mercado e atendem plenamente às necessidades clínicas? Ressaltamos que a exigência estabelecida pode restringir significativamente a competitividade, comprometendo a ampla concorrência.
- 3- O descritivo solicita "Capacidade térmica do ânodo – 300 kHU". Serão aceitos equipamentos com capacidade térmica de ânodo de 230 kHU, considerando que cada fabricante dimensiona o conjunto tubo/gerador de forma integrada para garantir o correto funcionamento do sistema, sem prejuízo ao desempenho ou risco de superaquecimento? Destaca-se que diversos equipamentos disponíveis no mercado possuem capacidade térmica inferior à exigida, sem que isso comprometa a realização de disparos contínuos ou a performance operacional.
- 4- O descritivo solicita "Grade antidifusora – 40 linhas/cm com distância focal de 100 cm (mesa Bucky) e 100 cm e 180 cm (Bucky mural)". Serão aceitos equipamentos que possuam grades com as características técnicas exigidas, porém com sistema móvel, proporcionando maior flexibilidade de uso tanto na mesa quanto no mural, sem prejuízo da qualidade da imagem?
- 5- O descritivo solicita "Baterias para detector – 02 baterias por detector". Serão aceitos equipamentos que possuam bateria fixa com sistema de carregamento integrado na gaveta da mesa Bucky e no mural, considerando que a autonomia operacional atende à rotina clínica e que o carregamento pode ser realizado fora do momento de uso, não havendo necessidade de substituição imediata da bateria? Tal flexibilização visa garantir a ampla concorrência, visto que existem soluções no mercado com excelente autonomia e eficiência operacional.
- 6- O descritivo solicita "Faixa de mAs – 10 mAs ou menor até 850 mAs ou maior". Serão aceitos equipamentos que possuam faixa de operação de 0,1 mAs a 800 mAs, tendo em vista que a diferença é mínima e não afeta o funcionamento do equipamento nem a qualidade da imagem?

### QUANTO AO ITEM 2 – LOTE 2: TORRE DE VÍDEO 4K

- 1- Quanto à exigência de tecnologia de captura de imagem com, no mínimo, 3 (três) chips CMOS: será aceita tecnologia com 1 (um) sensor CMOS de alta resolução nativa 4K, desde que comprovado desempenho equivalente ou superior em definição de imagem, fidelidade de cores e processamento digital?
- 2- Quanto a exigência de, ao menos, quatro botões programáveis no cabeçote da câmera: serão aceitos equipamentos que possuam quatro botões físicos, ainda que apenas três sejam configuráveis, mantendo-se todas as funcionalidades operacionais exigidas no procedimento cirúrgico?
- 3- Quanto ao Sistema de gravação e armazenamento: considerando que o edital estabelece a obrigatoriedade de gravador externo dedicado com armazenamento interno mínimo de 500 GB, questiona-se, a exigência de armazenamento interno em módulos adicionais do sistema, como a processadora de imagens, permanece obrigatória mesmo com o fornecimento de gravador externo médico com HD interno  $\geq$  500 GB?
- 4- Será permitida solução que utilize gravação direta em mídia externa (USB/SSD), com resolução 4K e Full HD, amplamente utilizada em sistemas modernos de vídeo endoscópico, dispensando armazenamento interno dedicado?"