

A CASA DE CARIDADE DE MURIAÉ HOSPITAL SÃO PAULO**HOSPITAL SÃO PAULO****EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 003/2022**

A Empresa **ALFAMED SISTEMAS MÉDICOS LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº11.405.384/0001-49, com sede à Rua Hum, nº 80A, Distrito Industrial Genesco Aparecido de Oliveira, na cidade de Lagoa Santa, Estado de Minas Gerais, vem, respeitosamente à presença de Vossa Senhoria, apresentar seu **PEDIDO DE IMPUGNAÇÃO**:

IMPUGNAÇÃO

Em face ao instrumento convocatório, pelos fatos e fundamentos que ora passa a aduzir:

I - DA TEMPESTIVIDADE

A empresa **ALFA MED SISTEMAS MÉDICOS LTDA.**, vem, artigo 41, parágrafo 1º da lei 8666/93, apresentar a sua **IMPUGNAÇÃO** tempestivamente, o Pregão Presencial Nº 003/2022.

II - DOS FATOS E DO DIREITO

A legislação pertinente a licitação, em vários artigos é bem clara em solicitar que não haja tratamento desigual entre os participantes.

Podemos realçar no Artigo 3º da Lei Federal nº 8666/93, o *princípio da igualdade de oportunidade de licitar* entre os participantes de uma licitação.

"Art. 3º - A licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia e a selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração, e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da

probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhe são correlatos."

Ao proceder a uma especificação geral de um equipamento no edital que a Administração Pública requer por meio de uma licitação, sem ter um direcionamento exato para um determinado produto que somente uma empresa privada teria, é, sem dúvida, uma forma de igualar os concorrentes. Pois todos aqueles que detêm estes equipamentos entrarão para a licitação, sem que ocorra a desigualdade com os outros. Pois a especificação geral, somente mostra que a Administração Pública não quer um equipamento de marca específica.

Atente-se que para a consecução de seus atos a Administração Pública está obrigada a respeitar os ditames legais, vinculando-se totalmente dos termos contidos no instrumento convocatório do qual não pode afastar-se.

"Se a Administração não atende ao fim legal, a que está obrigada entende-se que abusou do seu poder (...) O fim legal é, sem dúvida, um limite ao poder discricionário. Portanto se a ação Administrativa desatende a essa finalidade, deve-se concluir que extra limitou de sua zona livre, violando uma prescrição jurídica expressa ou implícita (...)" (Celso A. B. de Mello in Elementos de Direito Administrativo Ed. RT. 1980 – p. 15) (d.n)

"Art. 44. No julgamento das propostas, a comissão levará em consideração os critérios objetivos definidos no edital, os quais não devem contrariar as normas e princípios estabelecidos por esta Lei.

A fim de melhorar o custo benefício, ampliar a disputa e permitir a participação de outras empresas, segue abaixo algumas sugestões de qualificações mínimas que deverão ser exigidas, para se obter o melhor custo benefício ao adquiri-lo.

III – DO DESCRITIVO TÉCNICO DOS ITENS LICITADOS - RESTRIÇÃO DA COMPETITIVIDADE – ECONOMICIDADE E VANTAJOSIDADE:

As características técnicas requeridas para o item **05 – Monitor Multiparâmetro para UTI e Item 06 - Monitor Multiparâmetro** , do edital irão limitar a participação de outras empresas no mercado com equipamentos

de melhor custo benefício, visto que algumas características que serão demonstradas aqui vão trazer restrições e somente agregar custo ao equipamento não trazendo benefícios.

Se este conceituado órgão necessita adquirir equipamentos para utilização em seus serviços e busca a aquisição com preço justo através de uma cotação de preços, nada mais adequado que a solicitação de equipamentos com características que contemplem a maior quantidade de aparelhos, sem perder em qualidade e segurança.

A seguir passamos a evidenciar e demonstrar os claros direcionamentos:

• **Item 05:**

05	05	Monitor Multiparâmetro para UTI	R\$ 20.893,00	Monitor Multiparâmetro Monitor multiparâmetro de, no mínimo 12 polegadas, sensível ao toque. Deve ser preferencialmente pré-configurado ou módulo compacto. Deve possibilitar monitoração de no mínimo 08 curvas em tela com 06 valores numéricos. Deve possibilitar "números grandes" e possuir tecla de congelamento da tela; deve realizar cálculo de drogas. Deve permitir visualização entre leitos (monitores) na tela do monitor e sem a necessidade de se conectar a uma central de monitorização. Deve permitir interface com ventilador pulmonar e central de monitorização devidamente registrada na ANVISA. Armazenamento de no mínimo 72 horas de tendências gráficas e numéricas com revisão dos valores. Ajustes de limites de alarmes para todos os parâmetros. Deve possuir os seguintes parâmetros básicos ECG/ respiração por impedância, Spo2, PNI (pressão não invasiva) 02 canais de Temperaturas e parâmetros avançados como Pressão Invasiva e Débito Cardíaco por termo diluição e /ou Débito Cardíaco Contínuo não invasivo. Possibilidade futura dos seguintes parâmetros pré-configurado ou módulo: Análise de gases, Fluxo/Paw, TNM, ventilação, EEG, BIS, ETCO2 sem a necessidade de modificações profundas na configuração dos componentes (módulos pré-
----	----	---------------------------------	---------------	--

				configurados). Frequência de Pulso, Variação de Pressão de Pulso. Bateria recarregável com autonomia mínima de 60 minutos. Alimentação bivolt automático. Características técnicas mínimas dos parâmetros: ECG: No mínimo 7 derivações; ajuste da velocidade do traçado 6,25 mm/s; 12,5mm/s; 25mm/s e 50mm/s. Faixa de leitura mínima da Frequência Cardíaca: 20 a 300bpm; Alarme de mínimo e máximo; permite detecção automática de no mínimo 10 tipos de arritmias; permite análise de segmento ST em todas as derivações; Reconhecimento de pulso de marca-passo. Proteção contra descarga de desfibrilador. Respiração (impedância): Indicação da frequência respiratória e apresentação da curva de respiração; Faixa de leitura: 1 a 150 rpm; alarmes de mínimo e máximo; no mínimo 4 ajustes de sensibilidade do traçado ($\square 1/2$, $\square 1$, $\square 2$, $\square 4$). Detecção e alarme de apnéia com tempo programável. Oximetria de pulso: Tecnologia de baixa perfusão nos padrões: Nellcor Oximax ou Masimo SET ou FAST ou BlupRO. Os sensores devem ser originais de cada fabricante e não serão aceitos acessórios genéricos e/ou compatíveis. Deve apresentar a curva pletismográfica com o respectivo valor numérico; deve apresentar faixa de leitura de 1 a 100%, com acurácia: + -2% entre 80 a 100% e + -3% entre 70 e 80%. Medição de pulso: + -30 a 300bpm; alarmes de mínimo e máximo. Indicação de Índice de perfusão.
--	--	--	--	---

Claramente, o descritivo presente neste edital é direcionado à um modelo específico de um único concorrente no mercado. Os equipamentos da fabricante NIHON KOHDEN são os únicos que atendes as características solicitadas.

Proporcionando apenas ao mesmo a capacidade de ser adjudicado na referida cotação, inclusive tem-se evidências do claro direcionamento visto que a empresa NIHON KOHDEN é a única adjudicada nos processos com este descritivo., vejamos a ATA do pregão presencial 002/2022:

Item 27		
Empresa	VL. Real	Rod. 01
NIHON	75.000,00	75.000,00
DECLARAÇÃO DE VENCEDOR: O pregoeiro declarou a empresa NIHON KOHDEN BRASIL IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA vencedora do item 27. HABILITAÇÃO: Após a abertura do envelope de documentação e conferência da documentação da empresa NIHON KOHDEN BRASIL IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA, a mesma foi considerada habilitada nos termos do edital.		

Informamos inclusive, que o órgão corre o risco de ter o item fracassado pelo evidente direcionamento.

Sabe-se que ao solicitar interface com ventilador pulmonar, apresenta um caráter extremante restritivo visto que a empresa Nihon Kohden é uma das únicas que possui esta funcionalidade.

Sobre as características solicitadas no parâmetro de oximetria, pode-se facilmente verificar o claro direcionamento das faixas à empresa Nihon Kohden visto que ela é a única que atende a mesma. Cabe esclarecer que um monitor que possua tecnologia de oximetria Nellcor possui características de faixa de oximetria e frequência de pulso que são definidas pelo próprio fabricante do equipamento e não pela Nellcor. Logo a solicitação acima que contenha solicitação de tecnologia Nellcor com as faixas do edital, é completamente incoerente pois solicita Nellcor e mesmo assim solicitam uma faixa de saturação e frequência de pulso mesmo que elas devem ser definidas pelo fabricante do equipamento.

Resta mais do que claro que as solicitações do edital são restritivas e direcionadas ao equipamento da Nihon Kohden visto que é o único que atende as solicitações editalícias. Logo, o descritivo deve ser modificado.

A fim de evitar prejuízos aos cofres públicos, melhorar o custo benefício, ampliar a disputa e permitir a participação de outras empresas, segue abaixo um exemplo de descrição com as qualificações mínimas que deverão ser exigidas, para se obter a qualidade ao adquiri-lo.

Uma vez que estas solicitações visam a participação de outras empresas renomadas e a qualificação e confiabilidade dos produtos que serão ofertados, a empresa **A Alfa Med Sistemas Médicos Ltda** requer que o descritivo seja alterado.

Segue descritivo sugestivo:

"MONITOR MULTIPARAMÉTRICO Modular configurável para tipos de paciente: Adulto, Pediátrico e Neonatal; Parâmetros: ECG 3/7 Derivações, Resp., SpO2, FP, Temp.(2 canais), PNI, 2 canais de pressão invasiva;

Monitor Multiparâmetro modular aplicável inclusive em procedimentos de alta complexidade; Tipos de paciente: Adulto, pediátrico e Neonatal; segurança: conforme as exigências da norma NBR-IEC 60601-1;

Características: Tela TFT LCD colorida de no mínimo 15" – resolução 1024x768; Touch screen; Possibilidade de visualização de pelo menos 13 formas de ondas simultâneas; Interface selecionável para números grandes, leito a leito, oxycardiograma; Tabela de cálculo de drogas; Memória interna com revisão de tendências de no mínimo 150 horas; Possibilidade de uso de impressora térmica integrada de 3 canais de impressão; Possuir Modo DEMO protegido com senha; Bateria de lítio recarregável, interna e removível através de acesso pelo lado externo do gabinete por portinhola ou tampa exclusiva para este fim, sem a necessidade de abrir o equipamento com ferramentas com autonomia de pelo menos 120 minutos sem a necessidade de utilização de módulos externos de bateria; Permite operação através de teclado, tela sensível ao toque e botão rotativo; Comunicação bi direcional com central de monitoramento com registro independente na ANVISA; Proteção IPX1; Possibilidade de Comunicação através de protocolo HL7 bi-direcional; Possibilidade de acoplar os módulos futuros intercambiáveis pelo usuário pelo menos de débito cardíaco, analisador de gases, Capnografia, índice de sedação anestésica (BIS), TNM, EEG, Respiração mecânica, ICG; Permite a inclusão futura de pelo menos mais 03 módulos simultâneos sem a necessidade de uso de rack extensor;

Interface: Porta USB (2 conexões); Saída VGA; Conexão de rede padrão; Saída de sinal de chamada de enfermeira; RS232;

ECG 5 Vias, forma de Onda de ECG: apresentação das 7 formas de onda das derivações; Seleção de Ganho de no mínimo: x0,125 (1,25mm/mv); x0,25 (2,5mm/mv); x0,5 (5mm/mv); x1 (10mm/mv); x2 (20mm/mv); Velocidade de Varredura de no mínimo: 12,5 mm/s, 25 mm/s e 50mm/s; Saída Analógica de ECG; Faixa de Frequência Cardíaca: 15 a 350 bpm; Proteção para Eletrocirurgia: Modos de Operação: Diagnóstico, Monitor e Cirurgia.

Análise simultânea de ST para todas derivações com exibição na tela; Análise de pelo menos 28 tipos de arritmia;

Respiração Método: Impedância Torácica. Faixa de medida da Frequência Respiratória e de alarme: 0 a 150 rpm;

Oximetria: Faixa de Medida: 0 a 100%; Faixa de Frequência de Pulso: 25 a 300 bpm. (opcional para tecnologia NELLCOR)

Temperatura: (Superficial e Intracavitária); Canal: 2 canais; Faixa de Medida: 0 a 50 °C

Pressão Não Invasiva (PNI): Método: Oscilométrico; Modos de Operação: Manual, Automático, Contínuo; Automático: intervalo de medição 1 a 480 min; Faixa de Frequência de Pulso: Faixa: 20 a 290 bpm; permite armazenamento interno de pelo menos das últimas 1200 medições;

Pressão Invasiva (PI 02 canais) Faixa de medição: -50 mmHg á 300 mmHg

Acessórios: 01 (um) Cabo ECG 5 vias, reutilizável, 3,5m; 01 (um) Sensor de Temperatura de Pele Adulto; 01 (um) Sensor SpO2 adulto reutilizável 2,5 m; 01 (um) Abraçadeira reutilizável Adulto; 01 (um) Tubo PNI, 3m; 01 (um) Cabo de Alimentação; 01 (um) Cabo terra; 01 (uma) Bateria Recarregável Lithium-Ion; 01 (um) Manual do Usuário; 01 (um) Cabo interface para transdutor de pressão; 01 (um) Kit transdutor de pressão PI descartável;"

- **Item 06:**

O edital solicita:

				Monitor Multiparâmetro Monitor multiparâmetro de, no mínimo, 10 polegadas, sensível ao toque. Deve ser preferencialmente pré-configurado ou módulo compacto. Peso de até 4,5kg. Bateria recarregável com autonomia mínima de 180 minutos. Alimentação bivolt automático. Deve possibilitar monitoração de no mínimo 5 curvas em tela. Deve possibilitar "números grandes" e possuir tecla de congelamento da tela; deve realizar cálculo de drogas. Deve permitir visualização entre leitos de ao menos 08 outros leitos (monitores) na tela do monitor e sem a necessidade de se conectar a uma central de monitorização. Deve permitir interface com central de monitorização devidamente registrada na ANVISA. Deve possuir saída de rede. Possuir armazenamento de no mínimo 120 horas de tendências gráficas e numéricas com revisão dos valores. Apresentar retrospecto de uma derivação de ECG em "full-disclosure". Deve possuir tela específica de OCRG (Oxicardiograma) para viabilizar monitoração neonatal. Ajustes de limites de alarmes para todos os parâmetros; deve permitir no mínimo a monitoração dos seguintes parâmetros básicos: ECG; respiração por impedância, Spo2, PNI (pressão não invasiva), temperatura. Características técnicas mínimas dos parâmetros: ECG: No mínimo 7 derivações; ajuste da velocidade do traçado 6,25 mm/s; 12,5mm/s; 25mm/s e 50mm/s. Faixa de leitura mínima da Frequência Cardíaca: 20 a 300bpm; Alarme de mínimo e máximo; permite detecção automática de no mínimo 10 tipos de arritmias; permite análise de segmento ST em todas as derivações; Reconhecimento de pulso de marca-passo. Proteção contra descarga de desfibrilador. Respiração (impedância): Indicação da frequência respiratória e apresentação da curva de respiração; Faixa de leitura: 1 a 150 rpm; alarmes de mínimo e máximo; no mínimo 5
06	06	Monitor Multiparâmetro	R\$ 17.765,00	

			ajustes de sensibilidade do traçado (-1/4, +1/2, x1, x2, x4); Detecção e alarme de apnéia com tempo programável. Oximetria de pulso: Tecnologia de baixa perfusão nos padrões Nellcor Oximax ou Blupro ou Masimo SET. Os sensores devem ser originais de cada fabricante e não serão aceitos acessórios genéricos e/ou compatíveis. Deve apresentar a curva pletismográfica com o respectivo valor numérico; deve apresentar faixa de leitura de 1 a 100%, com acurácia de ± 2 de 80 a 100%. Medição de pulso: ± 30 a 300bpm; alarmes de mínimo e máximo; também será aceito as acurácias conforme tecnologias citadas acima. Pressão Não Invasiva: Deve possuir método de mensuração oscilométrico, com margem de mensuração de ± 10 a 270mmHg; Pressão máxima de insuflação do manguito: adulto 300mmHg, neonatal 150mmHg. Deve permitir mensuração manual e automática com intervalos pré-programáveis pelo usuário. Temperatura: 01 canal de temperatura; faixa de mensuração de 0 a 45°C, no mínimo. Possibilidade de possuir parâmetro avançado de Pressão Invasiva; parâmetro relacionados a hemodinâmica e Capnografia. Pressão Invasiva: Faixa de medição: ± 40 a 300mmHg; deve permitir rotulagem; permitir ajustes de alarmes superiores e inferiores para as pressões sistólica, diastólica e média. Deve possuir tecnologia de medição da Variação de Pressão de Pulso (VPP/VPS);
--	--	--	---

Claramente, o descritivo presente neste edital é direcionado à um modelo específico de um único concorrente no mercado. Os equipamentos da fabricante NIHON KOHDEN são os únicos que atendes as características solicitadas.

Proporcionando apenas ao mesmo a capacidade de ser adjudicado na referida cotação, inclusive tem-se evidências do claro direcionamento visto que a empresa NIHON KOHDEN é a única adjudicada nos processos com este descritivo, vejamos a ATA do preção presencial 002/2022:

Item 29		
Empresa	VL Real	Rod. 01
NIHON	17.267,00	1 - 217,00
DECLARAÇÃO DE VENCEDOR: O pregoeiro declara a empresa NIHON KOHDEN BRASIL IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA vencedora do item		

Informamos inclusive, que o órgão corre o risco de ter o item fracassado pelo evidente direcionamento.

Sobre as características solicitadas no parâmetro de oximetria, pode-se facilmente verificar o claro direcionamento das faixas à empresa Nihon Kohden visto que ela é a única que atende a mesma. Cabe esclarecer que um monitor que possua tecnologia de oximetria Nellcor possui características de faixa de oximetria e frequência de pulso que são definidas pelo próprio fabricante do equipamento e não pela Nellcor. Logo a solicitação acima que contenha solicitação de tecnologia Nellcor com as faixas do edital, é completamente incoerente pois solicita Nellcor e mesmo assim solicitam uma faixa de saturação e frequência de pulso mesmo que elas devem ser definidas pelo fabricante do equipamento.

Resta mais do que claro que as solicitações do edital são restritivas e direcionadas ao equipamento da Nihon Kohden visto que é o único que atende as solicitações editalícias. Logo, o descritivo deve ser modificado.

A fim de evitar prejuízos aos cofres públicos, melhorar o custo benefício, ampliar a disputa e permitir a participação de outras empresas, segue abaixo um exemplo de descrição com as qualificações mínimas que deverão ser exigidas, para se obter a qualidade ao adquiri-lo.

Uma vez que estas solicitações visam a participação de outras empresas renomadas e a qualificação e confiabilidade dos produtos que serão ofertados, a empresa **A Alfa Med Sistemas Médicos Ltda** requer que o descritivo seja alterado.

Segue descritivo sugestivo:

"Descrição

Parâmetros: ECG 3/7 Derivações, Resp., SpO2, FP, Temp.(2 canais), PNI, 2 canais de PI, CO2 Mainstream;

Características:

Monitor multiparamétrico com tela TFT LCD colorida de 10,4";Interface selecionável para tela dividida entre Gráfico, Numeros grandes, curvas, tabelas e oxycardiorespirograma;Tabela de cálculo de drogas;Indicadores: alarme, alimentação, bateria, Bip de QRS e alarme sonoro; Alarmes funcionais para sensor, bateria, rede, etc;Menu de configuração acessível através de botão giratório;Display e processador em bloco único;Revisão na tela de Tendências gráficas e numéricas

tabulares de até 96 horas para todos parâmetros; Possuir Modo DEMO protegido com senha; Bateria de lítio recarregável, interna e removível através de acesso pelo lado externo do gabinete por portinhola ou tampa exclusiva para este fim, sem a necessidade de abrir o equipamento com ferramentas e expondo o interior do mesmo, com autonomia mínima de 240 minutos sem a necessidade de utilização de módulos externos de bateria; Alarmes audiovisuais ajustáveis com três níveis de prioridade com limites máximo e mínimo para todos parâmetros; Comunicação bi-direcional com central de monitoramento através de rede padrão; Permite o usuário alterar para piscar o texto ou o fundo para os parâmetros; Peso máximo: 5kg; Proteção IPX1; Possibilidade de uso de impressora integrada de 3 canais; Proteção contra descarga e interferência de desfibrilador e bisturi; Exibição de pelo menos 8 curvas simultâneas com valores alfanuméricos; Sistema de auto teste e software em português; Tecla de congelamento; Memória para armazenar as configurações; Sistemas de alarme ininterruptos conforme NBR IEC 60601-1-2-49; Teclas de atalho para funções e outras configurações; Alimentação elétrica: 100 a 240Vac 60hz com comutação automática de tensão; Porta USB Saída VGA Conexão de rede padrão ethernet Terminal de aterramento equipotencial ECG 3/5 Vias: R, L, N, F, C (IEC) ou RA, LA, RL, LL, V (AHA); Forma de Onda de ECG: Exibição simultânea de até 7 derivações na tela ou selecionáveis (I, II, III, AVL, AVF, AVR, V) Seleção de Ganho: x0,125 (1,25mm/mv); x0,25 (2,5mm/mv); x0,5 (5mm/mv); x1 (10mm/mv); x2 (20mm/mv); Auto. Velocidade de Varredura: 12,5 mm/s, 25 mm/s e 50mm/s. Alarme audio visual de eletrodo solto, tremor muscular, segmento ST, bradicardia, taquicardia; Faixa de Frequência Cardíaca: Adulto: 15 a 300 bpm; Pediátrico e Neonatal: 15 a 350 bpm. Exatidão: 1 bpm ou 1% (o que for maior). Resolução: 1 bpm. Proteção para Eletrocirurgia e Cardioversão

Modos de Operação: Diagnóstico, Monitor e Cirurgia. Análise de ST; Análise de Arritmia sem necessidade de central com pelo menos 28 tipos de arritmias; Possibilidade para uso de ECG 12 derivações; Respiração Método: Impedância Torácica (Medição através das derivações: RA-LL, RA-LA); Exibição da onda de respiração, frequência respiratória e com alarme de apnéia ajustável pelo usuário; Faixa de medida da Frequência Respiratória e de alarme: Adulto/pediátrico: 0 a 120 rpm; Neonato: 0 a 150 rpm Resolução: 1 rpm Exatidão ou Precisão: ± 2 rpm Seleção de ganho: '0,25, '0,5, '1, '2, '3, '4, '5 Alarme audio visual de apnéia programável; SpO2 Visualização simultânea na tela da curva de plestimografia, valor da saturação e valor da frequência de pulso; Tecnologia para baixa perfusão e movimentação; Faixa de Medida: 0 a 100%. Resolução: 1%. 70 a 100%: $\pm 2\%$ (Adulto e Pediátrico), $\pm 3\%$ (Neonato). Faixa de alarme: 0 a 100% Faixa de medição de frequência de pulso: 25 a 300bpm, (opcional para uso de tecnologia nellcor); Temperatura (Superficial cutânea e Intracavitária) Canal: 2 canal Faixa de Medida: 0 a 50 °C Resolução: 0,1 °C Exatidão: $\pm 0,1$ °C (sem incluir o sensor);

Pressão Não Invasiva Método: Oscilométrico com medidas em mmHg ou Kpa; Alarmes com limites de segurança e medição para adulto, pediátrico e neonatal; Modos de Operação: Manual, Automático, Contínuo Automático: intervalo de medição 1 a 480 min; Contínuo: 5 min, intervalo de 5 s Tipos de Medida: Pressão Arterial Sistólica, Pressão Arterial Diastólica, Pressão Arterial Média. Faixa de medição da pressão no manguito: 0 a 300 mmHg Resolução: 1 mmHg. Exatidão: Erro de Média e Desvio Padrão pela ANSI/AAMI SP10. Proteção contra sobrepressão: 300 mmHg Faixa de Frequência de Pulso: Faixa: 40 a 240 bpm Resolução: 1 bpm Exatidão ou precisão: ± 3 ou 3,5%; Memória para armazenar pelo menos 500 medições de PNI; Pressão Invasiva: Medidas ART, PAM, PVC, PAD, PAE, PIC, P1, P2 Faixa de medição: -50 mmHg á 300 mmHg, Art: 0 mmHg ~ 300 mmHg, AP: - 6 mmHg ~ 120 mmHg, PVC/PAD/PAE/PIC: -10 mmHg ~ 40 mmHg, P1/P2: -50 mmHg ~ 300 mmHg, Resolução: 1mmHg, precisão: ± 1 mmHg, Visualização de 2 curvas de PI simultâneas na tela; Capnografia: Método: Técnica de absorção por infravermelho, Faixa de

Medida de CO₂: 0 mmHg ~ 150 mmHg, Precisão: 0,1 mmHg (0 a 69 mmHg); 0,25 mmHg (70 a 150 mmHg), Resolução: 1 mmHg, Modo: Adulto, Pediátrico, Neonato, Faixa de Medida de FiCO₂: 3 mmHg ~ 50 mmHg, Resolução: 1 mmHg, (Respiração): 0 rpm ~ 150 rpm, Através de pressão de saturação; Resolução: 1 rpm, Precisão: ± 1 rpm, Compensação automática para pressão atmosférica; **Acessórios:** 01 (um) Cabo ECG 5 vias; 01 (um) Sensor de Temperatura de Pele Adulto 01 (um) Sensor SpO₂ adulto reutilizável; 01 (um) Abraçadeira reutilizável Adulto 01 (um) Tubo extensor de PNI; 01 (um) Cabo de Alimentação (2P +T) padrão ABNT; 01 (um) Cabo de interface de PI; 01 (um) kit transdutor de PI; 01 (um) Sensor de capnografia mainstream; 01 (um) Conector de vias aéreas adulto/pediátrico; 01 (um) Conector de vias aéreas neonatal; 01 (um) Cabo terra 01 (um) Eletrodo adesivo Descartável Adulto 30 peças; 01 (uma) Bateria Recarregável Lithium-Ion 01 (um) Manual do Usuário"

Resta claro e comprovadamente que as modificações sugeridas não implicarão em nenhum prejuízo para o órgão, pelo contrário, estas alterações só irão trazer benefícios para o mesmo, pois será adquirido um equipamento que atenda todas as necessidades do órgão além de possibilitar a participação de outras empresas, aumentando assim a concorrência e consequentemente diminuindo o preço do produto.

Como é de conhecimento:

O estabelecimento de requisitos que não sejam baseados em elementos técnicos **necessários** para o atendimento do objeto da licitação, e que imponham o favorecimento ou direcionamento a determinado produto ou licitante, caracteriza grave violação aos princípios que norteiam a atuação da Administração Pública e a condução dos processos de licitação.

Viola-se o princípio da isonomia, na medida em que está a se estabelecer uma preferência a determinado fabricante, preferência essa que não é baseada no atendimento a uma necessidade objetiva da Administração Pública.

As modificações de tais sugestões não implicarão em nenhum prejuízo para o órgão, pelo contrário, estas alterações só irão trazer benefícios para o mesmo, pois irá manter a qualidade do produto e possibilitará a participação de outras empresas, aumentando assim a concorrência e consequentemente diminuindo o preço do produto.

III - DO PEDIDO

Ao teor do exposto, pede a V.Sa que se digne:

Retifique os descritivos dos itens 5 e 6

A alteração do Objeto da Licitação no edital para as sugestões acima expostas, tendo em vista que vai ampliar a participação de outras empresas renomadas no mercado permitindo melhor custo benefício para o órgão.

Isto posto, aguardamos respeitosamente, que seja dado provimento à presente **IMPUGNAÇÃO**, para fins de se determinar a alteração da especificação do Edital, outrossim, aguarda o acolhimento desta impugnação para que a falha apontada acima seja sanada

Termos em que pede Deferimento.

Lagoa Santa, 07 de junho de 2022.

LEDIANE
ALVES
PINHEIRO:0040
1249670

Assinado de forma
digital por LEDIANE
ALVES
PINHEIRO:00401249670
Dados: 2022.06.07
07:44:54 -03'00'

ALFA MED SISTEMAS MÉDICOS LTDA