

ILMO. SR. PREGOEIRO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO JEQUITIBÁ/MG

PROCESSO N° 0107/2022

PREGÃO PRESENCIAL N° 0046/2022

A Empresa **GNMED COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 07.726.140/0001-90 com sede à Rua Jose Peres, nº60 Sala 01, na cidade de Leopoldina, 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 **GNMED COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA**, vem através do artigo 41, parágrafo 1º da lei 8666/93, apresentar a sua **IMPUGNAÇÃO** tempestivamente, ao PREGÃO PRESENCIAL N° 0046/2022.

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 Instituição 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 o processo, sem que ocorra a desigualdade com os outros. Pois a especificação geral, somente mostra que a Instituição não quer qualquer equipamento e sim com determinada qualificação.

Ao realizar o procedimento de licitação, a Instituição terá sempre que atender seus interesses. Assim, dita o princípio constitucional que rege a licitação, o **Princípio da Impessoalidade**. A se ver na necessidade de aquisição de um aparelho de Médico, tem que se pensar além do menor preço, mas também na melhor qualidade.

Não exigindo certa qualificação no descritivo técnico do edital, a Instituição, se faz entender que qualquer equipamento serviria para sanar o seu problema. Sendo que este não é o referido caso, pois ao se tratar com a saúde alheia, não pode ocorrer descaso.

Atente-se que para a consecução de seus atos a Instituição o 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 os itens **25 – ELETROCARDIOGRAFO DIGITAL 12 CANAIS, 39 – MONITOR DE SINAIS VITAIS e 58 – OXIMETRO DE PULSO PORTÁTIL**, 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 licitação, 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 25 – ELETROCARDÍOGRAFO:

ELETROCARDIOGRAFO DIGITAL 12 CANAIS E 12 DERIVACOES SIMULTANEAS.

- LAUDO INTERPRETATIVO BASEADO NO AVANÇADO CODIGO DE MINNESOTA DE CLASSIFICACAO DE ARRITIMIAS;
- IMPRESSAO EM PAPEL TERMO-SENSIVELMENTE MILIMETRADO, PAPEL A4 OU FAX;
- VELOCIDADE DE AVANÇO DO PAPEL AJUSTAVEL ENTRE 25MM/SEG E 50MM/SEG;
- OPERACAO EM MODO MANUAL E AUTOMATICO;
- AQUISICAO DAS 12 DERIVACOES PRESSIONANDO APENAS 1 TECLA;
- MEMORIA DO ULTIMO EXAME REALIZADO;
- TECLADO ALFANUMERICO P/ ENTRADA DE DADOS DO PACIENTE;
- DISPLAY C/ VISOR CRISTAL LIQUIDO DIGITAL QUE POSSIBILITE VISUALIZAR A PROGRAMACAO DO EQUIPAMENTO E PROBLEMAS DE MAU CONTATO DE ELETRODOS;
- FILTROS DIGITAIS SELECIONAVEIS CONTRA INTERFERENCIAS DA REDE ELETRICA, TREMORES MUSCULARES E DESVIOS DA LINHA DE BASE;
- PROTECAO CONTRA DESCARGA DE DESFIBRILADORES;
- RESPOSTA FREQUENCIA DE 0,05 A 150HZ;
- PORTA R232 E LAN RJ-45;
- ATUALIZAO DE SOFTWARE PELA INTERNET GRATUITAMENTE;
- CABO DE FORÇA COM 3 PINOS;
- CABO PACIENTE DE 10 VIAS;
- CONJ DE 6 ELETRODOS PRECORDIAIS E 4 ELETRODOS DE MEMBROS;
- 01 BOBINA DE PAPEL TERMO-SENSIVEL COM RENDIMENTO P/100 EXAMES;
- MANUAL DE OPERACAO EM PORTUGUES;

- ALIMENTAÇÃO, BATERIA RECARREGÁVEL E REDE ELÉTRICA AUTOMÁTICA 110 E 220 VOLTS.

Claramente, o descritivo presente neste edital é direcionado à um modelo específico de um único concorrente no mercado. O equipamento CardioCare 2000 da Bionet. Proporcionando apenas ao mesmo a capacidade de ser adjudicado na referida cotação. Verifica-se este claro direcionamento pois o descritivo se trata de uma cópia fiel do descritivo presente em sites de vendas, vejamos:

<https://www.marcamedica.com.br/eletrocardiografo-ecg-digital-interpretativo-12-canais-cardiocare-2000/>

Eletrocardiógrafo digital de 12 canais e 12 derivações simultâneas CARDIOCARE 2000 - Bionet

Características técnicas:

- Laudo interpretativo baseado no avançado código Minnesota de classificação de arritmias
- Impressão em papel termo-sensível milimetrado, papel comum A4 ou fax
- Velocidade de avanço do papel ajustável entre 25mm/seg e 50mm/seg
- Operação em modo manual e modo automático
- Aquisição das 12 derivações pressionando apenas 1 tecla
- Memória do último exame realizado
- Teclado alfanumérico para entrada de dados do paciente
- Display com visor de cristal líquido digital que possibilite visualizar a programação do equipamento e problemas de mau contato de eletrodos.
- Filtros digitais selecionáveis contra interferências da rede elétrica, tremores musculares e desvios da linha de base.
- Proteção contra descarga de desfibriladores
- Resposta de Frequência de 0,05 a 150 Hz
- Porta R 232 e LAN RJ-45
- Atualização do software pela internet gratuitamente



Acompanha:

- Cabo de força com 3 pinos
- Cabo paciente de 10 vias
- Conjunto de 6 eletrodos precordiais e 4 eletrodos de membros
- 01 bobina de papel termo-sensível com rendimento para 100 exames
- 01 Tubo de gel condutor
- Manual de operação em Português
- Alimentação, bateria recarregável e rede elétrica automática 110 e 220 Volts
- Garantia de 01 anos.

ITEM 39 – MONITOR MULTIPARÂMETROS

MONITOR DE SINAIS VITAIS - MULTIPARAMETRICO MONITOR DE SINAIS VITAIS MULTIPARAMETRICO, EQUIPAMENTO TOP DE LINHA. APARELHO INDICADO PARA MONITORAÇÃO CONTINUA DE PACIENTES, EXTREMAMENTE VERSÁTIL SE ADAPTA AO USO EM LEITO HOSPITALAR E "HOME CARE", OU ATÉ MESMO EM AMBULÂNCIAS DE RESGATE. SUA TELA DE ALTA RESOLUÇÃO

OFERECE EXCELENTE VISUALIZAÇÃO, O QUE PROPORCIONA A RÁPIDA INTERPRETAÇÃO DOS SINAIS VITAIS PELO PROFISSIONAL DA SAÚDE. MONITOR ALTAMENTE SEGURO COM BATERIA INTEGRADA O QUE PERMITE SEU USO EM CASO DE INTERRUPTÃO DO FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA, ALÉM DISSO POSSUI DIVERSOS ALARMES PREVENTIVOS DE MONITORAMENTO CONTÍNUO.

PARAMETROS DE MONITORAÇÃO: - ECG - OXIMETRIA - PRESSÃO ARTERIAL NÃO INVASIVA - RESPIRAÇÃO - TEMPERATURA EXTERNA
PARAMETROS DE MONITORAÇÃO: - ECG - OXIMETRIA - PRESSÃO ARTERIAL NÃO INVASIVA - RESPIRAÇÃO - TEMPERATURA EXTERNA
OPÇÕES PARA DIVERSOS AMBIENTES HOSPITALARES: - ETCO₂ RESPIRONICS SIDE/MAIN STREAM - ECG DE 12 CANAIS E INTERPRETAÇÃO - PNI SUNTECH DE ALTA PERFORMANCE ANÁLISE DE ECG DE ALTA PERFORMANCE - SEGMENTO ST, AMOSTRAGEM PVC - ANÁLISES DE ARRITMIAS E TENDÊNCIAS - ANÁLISE DE ECG (OPCIONAL) TELA COLORIDA TFT 10,4" COM 6 FORMAS DE ONDAS SIMULTÂNEAS - ALARME VISÍVEL NA ALÇA DE TRANSPORTE - INDICAÇÃO NUMÉRICAS E GRÁFICAS - TECNOLOGIA DE DETECÇÃO DE BAIXA PERFUSÃO DA SPO₂ - IMPRESSÃO TABULAR E GRÁFICA EM 3 CANAIS - 128 HORAS DE ARMAZENAGEM DE DADOS - ARMAZENAGEM DE ALARMES E ONDAS - CONECTOR DE ALIMENTAÇÃO DC PARA VEÍCULOS - BATERIA DE LI-ION DE ALTA PERFORMANCE - CONEXÃO PARA CENTRAL DE MONITORAÇÃO USANDO LAN OU W-LAN - TONS DE PULSO DA OXIMETRIA - GARANTIA DE 2 ANOS ACESSÓRIOS PADRÃO - CABO DE ECG; - 10 ELETRODOS DESCARTÁVEL; - TUBO EXTENSOR DE PNI; - BRACADEIRA PNI ADULTO; - SENSORES DE SPO₂; - SENSORES DE TEMPERATURA - CABO DE ALIMENTAÇÃO PADRÃO ABNT; - ADAPTADOR DC (18 VDC, 2,5 A); DADOS TÉCNICOS PRESSÃO NÃO INVASIVA DE PNI MÉTODO: OSCILOMÉTRICO - PRESSÃO DIASTÓLICA / SISTÓLICA / MÉDIA; MODO DE OPERAÇÃO: MANUAL / AUTOMÁTICO / CONTÍNUO; INTERVALO DE MEDIÇÃO: 1 MIN, 2MIN, 3MIN, 4MIN, 5MIN, 10MIN, 15MIN, 20MIN, 30MIN, 1H, 2H, 3H, 4H, 8H; FAIXA DE MEDIÇÃO: PRESSÃO ADULTO 20-260MMHG - PRESSÃO PEDIÁTRICA 20-230MMHG - PRESSÃO NEONATO 20-120MMHG; PRECISÃO: ERRO MÉDIO +- 3MMHG TEMPERATURA CANAIS: 1; FAIXA DE MEDIÇÃO: 15 - 45C; PRECISÃO: +- 1C; COMPATIBILIDADE: SENSORES DE TEMPERATURA YSI SÉRIE 400; RESPIRAÇÃO MÉTODO: IMPEDÂNCIA TORÁCICA SELEÇÃO DE CANAL: RA-LA OU RA-LL FAIXA DE MEDIÇÃO: 5-120 RESPIRAÇÃO POR MINUTO PRECISÃO: +- 1 RESPIRAÇÃO POR MINUTO ALARME DE APNEIA: SIM ECG SELEÇÃO DE VIAS: 3-VIAS I,II,III; FAIXA DE FREQUÊNCIA CARDÍACA: 30-350BPM; PRECISÃO DA FREQUÊNCIA CARDÍACA: +- 1BPM OU +- 1%, O QUE FOR MAIOR; VELOCIDADE DA AMPLITUDE: 6.25, 12.5, 25, 50MM/SEG; FILTROS: DIAGNÓSTICO: 0.1~150HZ MONITORAÇÃO: 0.1~40HZ MODERADO: 0.1~20HZ MÁXIMO: 5~20HZ; FAIXA DE DETECÇÃO DO SEGUIMENTO ST: -2.0 MV; ANÁLISE DE ARRITMIA: ASSISTÓLIA, VTACH, VFIB; DETECÇÃO DE MARCAPASSO: INDICADOR NA TELA DA FORMA DE ONDA (SELECIONÁVEL PELO USUÁRIO); PROTEÇÃO: CONTRA INTERFERÊNCIAS ELETRO CIRÚRGICAS E DESFIBRILADORES; GERAL PACIENTES: ADULTO, PEDIÁTRICO E NEONATAL; DIMENSÕES, PESO: 238X250X163MM, APROXIMADAMENTE 3 KG; TRACADO / TELA: 4 FORMAS DE ONDAS, VELOCIDADE 6.25, 12.5, 25, 50MM/SEG, VALORES NUMÉRICOS DOS PARÂMETROS. INDICADORES CATEGORIA DE ALARME (2 NÍVEIS DE PRIORIDADE); LUZ DE ALARME NA ALÇA DE TRANSPORTE; TOM DE PULSO, LIMITES DE ALARMES SELECIONÁVEIS; ESTADO DA BATERIA, INDICAÇÃO EXTERNA POR LED. INTERFACES CONECTOR DE ENTRADA DC: 12 - 18 VDC, 2,5A; SINCRONIZAÇÃO COM DESFIBRILADOR; NÍVEL DE SINAL: PULSO 0-5V; AMPLITUDE DE PULSO: 100+-10MS; LAN SAÍDA DIGITAL PARA TRANSFERÊNCIA DE DADOS; SISTEMA DE CHAMADA DE

ENFERMEIRA; -0.3A EM 125VAC; -SAIDA DC: 5 VDC, 1A MAX BATERIA RECARREGAVEL DE LI-ION; AUTONOMIA DE 2 HORAS ; ARMAZENAMENTO DE DADOS: 128 HORAS DE TENDENCIAS, 20 ONDAS DE ALARMES DE 10 SEG; LINGUAGEM DO MENU / SW: PORTUGUES.

O descritivo acima também foi transcrito do mesmo edital, sendo também direcionado para única marca de um único concorrente no mercado, como podemos ver:

<https://www.generalmed.com.br/monitor-de-sinais-vitais-multiparametrico-bm3-bionet-pr-1364-371454.htm#:~:text=Monitor%20de%20sinais%20vitais%20multiparam%C3%A9trico%2C%20equipamento%20top%20de%20linha%20desenvolvido,mesmo%20em%20ambul%C3%A2ncias%20de%20resgate.>

Monitor de sinais vitais multiparamétrico, equipamento top de linha desenvolvido pela Bionet líder mundial em equipamentos médicos. Aparelho indicado para monitoração contínua de pacientes, extremamente versátil se adapta ao Uso em leito hospitalar e "home care", ou até mesmo em ambulâncias de resgate.

Sua tela de alta resolução oferece excelente visualização, o que proporciona a rápida interpretação dos sinais vitais pelo profissional da saúde. Monitor altamente seguro com bateria integrada o que permite seu uso em caso de interrupção do fornecimento de energia elétrica, além disso possui diversos alarmes preventivos de monitoramento contínuo.

Parâmetros de Monitoração

- ECG
- Oximetria
- Pressão Arterial Não Invasiva
- Respiração
- Temperatura externa

Informações técnicas:

- Detecção de marcapasso com indicador, na tela na forma de onda
- Segmento ST, Amostragem PVC Análises de arritmias;
- Tela colorida TFT de alta resolução;
- Bateria integrada para melhor portabilidade;
- Tom de pulso da SpO2 (pitch tone);
- 128 horas de armazenagem de dados;
- Paciente adulto, pediátrico e neonatal;
- Conector de alimentação DC para veículos de transporte;
- Peso menor que 3kg;
- Atualização do software via internet;
- Modo de verificação contínua;
- LAN conexão sem fio (opcional);
- Suporta HF7 e MFER;

Opções para diversos ambientes hospitalares:

- EtCO2 Respiration Side/Main Stream
- ECG de 12 Canais e interpretação
- PNI Suntech de alta performance

Análise de ECG de alta performance

- Segmento ST, Amostragem PVC
- Análises de arritmias e tendências
- Análise de ECG (opcional)

Tela colorida TFT 10,4" com 6 formas de ondas simultâneas

- Alarme visível na alça de transporte
- Indicação numéricas e gráficas
- Tecnologia de detecção de baixa perfusão da SpO2
- Impressão tabular e gráfica em 3 canais
- 128 horas de armazenagem de dados
- Armazenagem de alarmes e ondas
- Conector de alimentação DC para veículos
- Bateria de Li-ION de alta performance
- Conexão para central de monitorização usando LAN ou W-LAN
- Tons de pulso da oximetria
- Garantia de 2 anos

ITEM 58 – OXÍMETRO DE PULSO PORTÁTIL

OXÍMETRO DE PULSO PORTÁTIL COM CURVA PLETISMOGRÁFICA Características Gerais: - Medição de SpO2; - Frequência de pulso - Tela de onda pletismográfica; - Compatível com software de gestão de dados; - Indicador de Perfusão; - Tela LCD; Alarme audiovisual; - Tabelas de tendência; - Grande capacidade de armazenamento; - Tecnologia para melhor performance: Desenvolvido com tecnologia de ponta e parâmetros otimizados, o Sense 10 é um oxímetro de pulso portátil capaz de realizar uma medição sensível e confiável dos níveis de oxigenação no sangue mesmo sob difíceis condições de uso - Sensor de dedo de alta precisão: Design para melhor obtenção de sinal. - Gestão de Dados: A compatibilidade com o software Patient Care permite a gestão dos dados obtidos do paciente e visualização pelo PC. - Modo de operação: Contínuo; Características: Display LCD com Back light Medição e apresentação simultânea do valor de SpO2, forma de onda pletismográfica, frequência de pulso e intensidade do sinal de frequência de pulso; Relógio; Seleção de tipo de pacientes: ADU - Adulto ou Pediátrico ou NEO(A escolher) - Neonatal; Desligamento automático para economia de energia após 10 minutos ociosos; Possui gráfico e tabela de tendência de SpO2 e FP; Capacidade de armazenamento de até 100 pacientes e 300hs de dados; Alarme visual e sonoro com ajuste de tom e ajuste de máximo e mínimo para todos os parâmetros; Classificação de alarmes: Nível alto; Nível Médio; Ajuste do volume de tom de pulso: 5 níveis; Sensibilidade: Baixa, Média,

Alta; Possibilidade de alimentação com 4 pilhas "AA" com tempo típico de operação 48hs; Alimentação bateria Ni-MH com autonomia de até 36 hs; Peso aproximado: 165g; Modos de operação: Forma de onda; Numérico; Indicadores: Sensor desconectado e solto; Status da bateria; Sinal fraco; Exibe a amplitude de pulso (índice de perfusão); Memória insuficiente; Alarme desligado; Armazenamento de dados; Identificação do paciente; Tipo de paciente; SpO2; -Faixa de Medida: 0 a 100% -Faixa de alarme: 0 a 100%. -Resolução: 1%. -Exatidão ou precisão: 70 a 100%: $\pm 2\%$ (Adulto e Pediátrico), $\pm 3\%$ (Neonato). -Tempo de resposta: 1 segundo Frequência de Pulso (FP) -Faixa de Medida: 25 a 300 bpm. -Faixa de alarme: 0 a 300 bpm; -Resolução: 1 bpm. -Exatidão ou precisão: ± 2 bpm; -Tempo de resposta: 1 segundo; Acessórios: 1 Sensor reutilizável SpO2 tipo clip Adulto; 1 Bolsa para transporte; 1 Manual do usuário português.

No item 58 também podemos ver o claro direcionamento ao citar um equipamento de um único concorrente no mercado.

Oxímetro de Pulso Sense 10

Características Gerais:

- Medição de SpO2;
- Frequência de pulso
- Tela de onda pletismográfica;
- Compatível com software de gestão de dados;
- Indicador de Perfusão;
- Tela LCD;
- Alarme audiovisual;
- Tabelas de tendência;
- Grande capacidade de armazenamento;

- Tecnologia para melhor performance:

Desenvolvido com tecnologia de ponta e parâmetros otimizados, o Sense 10 é um oxímetro de pulso portátil capaz de realizar uma medição sensível e confiável

dos níveis de oxigenação no sangue mesmo sob difíceis condições de uso

- Sensor de dedo de alta precisão:

Design para melhor obtenção de sinal.

- Gestão de Dados:

A compatibilidade com o software Patient Care permite a gestão dos dados obtidos do paciente e visualização pelo PC.

- Modo de operação: Contínuo;

Características: Display LCD com Back light Medição e apresentação simultânea do valor de SpO2, forma de onda pletismográfica, frequência de pulso e intensidade do sinal de frequência de pulso; Relógio;

Seleção de tipo de pacientes: ADU - Adulto ou Pediátrico ou

NEO(A escolher) - Neonatal;

Desligamento automático para economia de energia após 10 minutos ociosos;

Possui gráfico e tabela de tendência de SpO2 e FP;

Capacidade de armazenamento de até 100 pacientes e 300hs de dados;

Alarme visual e sonoro com ajuste de tom e ajuste de máximo e mínimo para todos parâmetros;



Classificação de alarmes: Nível alto; Nível Médio;

Ajuste do volume de tom de pulso: 5 níveis;

Sensibilidade: Baixa, Média, Alta; Possibilidade de alimentação com 4 pilhas "AA" com tempo típico de operação 48hs; Alimentação bateria Ni-MH com autonomia de até 36 hs;

Peso aproximado: 165g;

Modos de operação: Forma de onda; Numérico;

Indicadores: Sensor desconectado e solto; Status da bateria; Sinal fraco; Exibe a amplitude de pulso (índice de perfusão); Memória insuficiente; Alarme desligado;

Armazenamento de dados; Identificação do paciente; Tipo de paciente; SpO2;

-Faixa de Medida: 0 a 100%.

-Faixa de alarme: 0 a 100%.

-Resolução: 1%.

-Exatidão ou precisão: 70 a 100%: $\pm 2\%$ (Adulto e Pediátrico), $\pm 3\%$ (Neonato).

-Tempo de resposta: 1 segundo Frequência de Pulso (FP)

-Faixa de Medida: 25 a 300 bpm.

-Faixa de alarme: 0 a 300 bpm;

-Resolução: 1 bpm.

-Exatidão ou precisão: ± 2 bpm;

-Tempo de resposta: 1 segundo;

Acessórios:

1 Sensor reutilizável SpO2 tipo clip Adulto;

1 Bolsa para transporte;

1 Manual do usuário português.

Claramente, os descritivos mencionados acima e presentes neste edital estão direcionados à um modelo específico de um único concorrente no mercado. O item 25 - Eletrocardiógrafo está direcionado para o modelo CardioCare 2000 da marca BioNet, já o item 39 - Monitor Multiparâmetros está direcionado para o modelo BM3 também da marca BioNet, por fim, o item 58 - Oxímetro de Pulso está direcionado para o modelo Sense 10 da marca ALFA MED. Portanto, resta claro e comprovado que tais itens acima estão direcionados a marcas específicas proporcionando apenas aos mesmos a capacidade de serem adjudicado na referida licitação.

Informamos inclusive, que o órgão corre o risco de ter os itens fracassados pelo evidente direcionamento.

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 GNMED COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA** requer que o descritivo seja alterado.

SEGUEM ABAIXO DESCRITIVOS SUGESTIVOS QUE PERMITEM AMPLA CONCORRÊNCIA E NÃO POSSUEM RESTRIÇÃO COMPETITIVA:

ITEM 25 - ELETROCARDIOGRAFO

“Eletrocardiógrafo com tela de LCD colorida de 5” touch screen 320 x 240 para visualização simultânea dos 12 traçados de ECG em tempo real e dos parâmetros de ajuste;

Captura simultânea dos 12 canais de derivações (I,II,III,aVR,aVL,aVF,V1,V2,V3,V4,V5,V6), detecção automática de pulso de marca-passo; Teclado touch screen alfa numérico com simples operação e com botões de único toque; Memória interna para armazenamento de até 100 registros de ECG para posterior impressão ou transferência em PDF através de rede ethernet ou conexão USB; Software em Português;

Modo de operação: Manual; automáticos, ritmo, selecionáveis;

Registro: Aquisição simultânea das 12 derivações com cabo paciente de 10 vias;

Registro através de impressora térmica de alta resolução; permite inserir os dados do paciente como nome, idade, sexo, peso, altura e pressão arterial; Impressão com ID, frequência cardíaca, ganho, velocidade, derivação, data e hora, medições de QRS/QT/PR; Laudo interpretativo: Função de interpretação para auxílio no diagnóstico médico através do código de Minnesota de classificação de arritmias;

Ajuste automático da linha de base otimizando o posicionamento da impressão;

Cópia automática do último exame realizado através de botão copy;

Interface: Interface de comunicação USB (2 portas); Interface cartão SD; Porta de rede ethernet RJ45;

Alimentação: Funcionamento através de rede elétrica bivolt automático 100 a 240V – 50/60Hz;
Bateria interna recarregável de lítio com autonomia de pelo menos 8 horas, sem efeito memória e gravar 330 relatórios no máximo no modo AUTO;

Peso: Peso máximo de 3 kg com bateria.

Acompanha:

- 01 (um) Cabo paciente de 10 vias;
- 04 (quatro) Eletrodos tipo clip Adulto (braço e perna);
- 06 (seis) Eletrodos precordiais;
- 01 (um) Cabo de alimentação 3 pinos padrão ABNT;
- 01 (um) Rolo de papel termo sensível;
- 01 (uma) Adaptador de alimentação;
- 01 (uma) Bateria de lítio recarregável;
- 01 (um) manual usuário em português.

ITEM 39 - MONITOR MULTIPARÂMETROS

Monitor Multiparâmetros

Características técnicas mínimas:

Monitor para uso em pacientes adultos, pediátricos e neonatais.

Monitor Multiparamétrico pre-configurado com os parâmetros de ECG, Respiração, Temperatura, PNI e SPO2;

Deve possuir Visor de cristal líquido colorida (LCD), tamanho de Tela de no mínimo 10” sensível ao toque (touchscreen); pelo menos 11 (Onze) formas de onda; Possibilidade de configuração de diferentes telas, como números grandes, e comunicação com central de monitoramento através de conexão de Rede Ethernet sem fio com capacidade de utilizar o HIS conectado.

Deve possuir memória de armazenamento de tendências gráficas e tabulares para, pelo menos, 120 horas para todos os parâmetros, armazenagem de 1200 resultados de medição de PNI, 200 eventos de alarme e 200 eventos de arritmia.

Deve possuir cálculo de medicamento, cálculo hemodinâmico, cálculo de oxigenação, cálculo de função renal e cálculo de ventilação.

Deve possuir alarmes audiovisuais ajustáveis pelo operador com 3 níveis de prioridade de alarme (alta, média e baixa); alarmes visuais e sonoros para os parâmetros medidos (limites máximos e mínimos) programáveis pelo operador; Alarmes funcionais (sensor, bateria, falta de energia elétrica, entre outros); Deve possuir menus para configuração e ajuste de seus diversos parâmetros, navegáveis através de um seletor giratório e tela touch screen;

Deve permitir a conexão em rede através do protocolo TCP/IP com conector do tipo RJ 45; Funcionamento em rede elétrica 110/220V bivolt automático;

Possibilidade de atualização de software sem alteração de hardware, aplicando USB ou Cartão de memória SD; Alimentação à bateria interna por no mínimo 230 minutos; indicação visual no display do equipamento que indique o estado da bateria, bem como se o equipamento está funcionando pela rede elétrica ou bateria.

Software de interface na língua portuguesa.

Proteção contra descarga e interferência de desfibrilador e bisturi eletrônicos; possibilidade de conexão bidirecional com a Central de Monitorização e integração com o Sistema do Hospital pelo protocolo HL7, diretamente no monitor ou através da Central de Monitoração.

Possibilidade de inclusão de módulos futuros como Capnografia (ETCO2) Sidestream e 2 canais de Pressão Invasiva (PI); Possibilidade, comprovada em manual, de medida de DELTA PP (PPV);

Interfaces: USB 2 portas para armazenagem de dados e leitor de código de barras, Rede RJ-45, VGA (opcional); Sincronismo para Desfibrilador, Wi-Fi (opcional);

A central deverá possuir registro próprio na ANVISA.

Não deve pesar mais que 4 kg; Deve possuir índice de proteção IPX1 ou superior; Deve operar com umidade relativa na faixa de 20 a 90%.

Parâmetros que devem acompanhar o monitor:

ECG: Deve possuir compatibilidade com cabos de 3, 5 vias e 10 vias (opcional) Número de derivações: 7 derivações, 12 derivações de ECG (Opcional); faixa de frequência cardíaca: 30 a 300

bpm; Resolução da medida de FC: 1 bpm; Deve permitir a detecção automática de pulsos de marcapasso; Deve possuir monitorização de segmento ST em todas derivações; Detecção de pelo menos 23 arritmias distintas

Respiração: Método bioimpedância (ou impedância) torácica; Faixa de frequência respiratória 0 a 200 rpm para adulto, pediátrico e neonatal; com visualização da onda de respiração, indicação da FR com detecção e alarme de apnéia, em pacientes adultos/pediátricos/neonatais. Alarmes visuais e sonoros para os parâmetros de FR (limites máximos e mínimos) programáveis pelo usuário.

Temperatura cutânea: Deve possuir 02 (dois) canais de temperatura; com faixa de medida de 10 °C a 45 °C; Deve permitir a medida da temperatura por sensor aderido na pele do paciente, ou através de cavidades; Alarmes visuais e sonoros para os parâmetros programáveis pelo operador (limites máximos e mínimos);

Pressão Não Invasiva: Deve apresentar os valores de Pressão Arterial Sistólica (PAS), Pressão arterial Diastólica (PAD) e Pressão Arterial Média (PAM); Modos de medida: Manual, Automática e STAT; Faixa de medida total: pelo menos 0 a 300 mmHg; intervalo de medidas: pelo menos de 5 minutos a 2 horas; Deve possuir proteção contra-pressão excessiva para tipo paciente (adulto/pediátrico e neonatal);

Oximetria: Visualização da curva Plestimografia; Indicação numérica dos valores de saturação e pulso; Indicação numérica e gráfica do índice de perfusão; Alarmes visuais e sonoros para os parâmetros de SPO2 e FC (limites máximos e mínimos) programáveis pelo operador;

DEVE ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO os seguintes acessórios:

01 unidade Cabo de ECG 5 vias Adulto/Pediátrico (cabo tronco mais rabichos).

01 unidade Mangueira extensão uso Adulto para PNI

01 Manguito/Abraçadeira Adulto para PNI

01 (Um) sensor SPO2 reutilizável Clip Adulto

01 (um) Cabo extensor de SpO2

01 unidade sensor de temperatura de Pele

01 unidade sensor de temperatura Retal/Esofágico

01 unid. Bateria de lítio.

01 Cabo de energia.

01 Manual operacional do equipamento em português.

ITEM 58 – OXÍMETRO DE PULSO

Oxímetro De Pulso Portátil.

Saturação do Oxigênio (SpO₂), Plestimografia, Frequência de Pulso (FP) e Intensidade do sinal da frequência de pulso (índice de perfusão).

Modo de operação: Contínuo

Características:

Display LCD com Back light

Medição e apresentação simultânea do valor de SpO₂, forma de onda plestimográfica, frequência de pulso e intensidade do sinal de frequência de pulso;

Relógio

Seleção de tipo de pacientes: ADU - Adulto/Pediátrico; NEO - Neonatal;

Desligamento automático para economia de energia após 10 minutos ociosos;

Possui gráfico e tabela de tendência de SpO₂, FP e capacidade de armazenamento de até 100 pacientes e 300hs de dados;

Alarme visual e sonoro com ajuste de tom e ajuste de máximo e mínimo para todos parâmetros;

Comunicação com computador através de conexão USB;

Classificação de alarmes: Nível alto; Nível Médio;

Sensibilidade: Baixa, Med, Alta;

Possibilidade de alimentação com 4 pilhas "AA" com tempo típico de operação 48hs;

Alimentação bateria Ni-MH com autonomia de até 36 hs;

Peso aproximado: 165g

SpO₂

Faixa de Medida: 0 a 100%.

Resolução: 1%.

Exatidão: 70 a 100%:

Frequência de Pulso (FP)

Faixa de Medida: 25 a 300 bpm.

Faixa de alarme: 0 a 300 bpm

Resolução: 1 bpm.

Exatidão: ± 2 bpm

Acessórios:

- 01 Sensor reutilizável SpO2 tipo clip;
- 01 Bolsa para transporte;
- 01 Capa de proteção com suporte;
- 01 Bateria interna recarregável;
- 01 Manual do usuário português;

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 conseqüentemente 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, tendo em vista que as peças que estão em estoque, poderão ser usadas nos equipamentos que a instituição já adquiriu, não sendo esse uma justificativa plausível para limitar a ampla concorrência.

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 conseqüentemente diminuindo o preço do produto.



III - DO PEDIDO

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

Altere o descritivo

A alteração do Objeto da Licitação no edital para as sugestões acima expostas, tendo em vista que vai ampliar a participação de outras empresas renomeadas 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.

Leopoldina, 15 de junho de 2022.

GNMED COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 07.726.140/0001-90

MÔNICA DE CASTRO SANTOS Y RODRIGUES

SÓCIA ADMINISTRATIVA | CPF: 117.598.296-25