



PROCESSO Nº: 2019/30550/010010

DE: GERENCIA DE ENGENHARIA CLÍNICA

PARA: SUPERINTENDÊNCIA DA CENTRAL DE LICITAÇÃO

PARECER TÉCNICO Nº 15/2020/SES/SADM/DAEES

SGD 2020/30559/010819

Tratam os autos de Aquisição de equipamentos médico-hospitalares, para atender as unidades de saúde mantidas e administradas pela Secretaria da Saúde do Estado do Tocantins.

Em resposta ao Despacho **268/2020/SES/SCL** às fls. 1322, que solicita manifestação acerca dos produtos apresentados bem como a documentação técnica das licitantes, passamos a informar que:

Manifestação acerca dos produtos apresentados:

EMPRESA	ITEM	FOLHAS	MANIFESTAÇÃO
ALFAMED SISTEMAS MÉDICOS LTDA	3	669 a 763	NÃO ATENDE
DENTAL ALTA MOGIANA – COMÉRCIO DE PRODUTOS ODONTOLÓGICOS LTDA	1	764 a 961	NÃO ATENDE
LIFETEC HOSPITALAR LTDA	2, 4	962 a 1321	NÃO ATENDE

ALFAMED SISTEMAS MÉDICOS LTDA

ITEM 03 – MONITOR MULTIPARAMETRO

FABRICANTE: ALFAMED

MODELO: VITA 1200

ANVISA: 80629370011

JUSTIFICATIVA PARA O NÃO ATENDIMENTO:

Em conformidade com o Anexo I do Edital do Pregão Eletrônico nº **237/2019** do Processo **2019/3055/010010**, e ao sítio da Empresa e da ANVISA versus proposta comercial, segue as considerações de inconformidades que **NÃO ATENDE** ao edital:

SOLICITADO –

- a) O monitor deverá apresentar na PNI, Medição automática com programação de intervalo de 01 a 600 minutos;
- b) O monitor deve guardar no mínimo 1.500 eventos de PNI (NIBP);

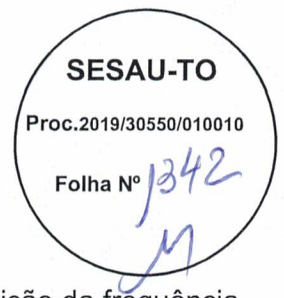


ENGENHARIA
CLÍNICA

SES-TO – Praça dos Girassóis s/nº, Plano Diretor Sul, Palmas TO – CEP 77015-007

Telefone (63) 3218-2483 – engenhariaclinica@saude.to.gov.com





- c) Na oximetria de pulso a faixa de saturação de 1 a 100%, intervalo de medição da frequência (taxa) de pulso de 20 a 250 bpm. Apresentar o índice de perfusão (Pi);
- d) Na pressão invasiva, Mensuração de SPV ou VPS (variação da pressão sistólica) e da PPV ou VPP ou ΔPP (variação da pressão de pulso).

OFERTADO -

a) Na página 253 do manual é mencionado que o armazenamento mínimo é de 480 minutos.

A.13 PNI

Em conformidade com IEC 80601-2-30: 2009, EN 1060-1: 1995+A2: 2009, e EN 1060-3: 1997+A2:2009.

Módulo ALFA MED:

Técnica	Oscilometria
Modo	Manual, Automático, Contínuo (STAT)
Intervalo de Medição em Modo AUTOMÁTICO	1/2/3/4/5/10/15/30/60/90/120/240/480 min
Contínuo	5 min medição contínua, intervalo de 5 s
Tipo de Medição	SIS, DIA, PAM, FP
<input type="checkbox"/> Faixa de Medição	
<input type="checkbox"/> Modo Adulto	SIS: 40 mmHg a 270 mmHg DIA: 10 mmHg a 215 mmHg PAM: 20 mmHg a 235 mmHg
<input type="checkbox"/> Modo Pediátrico	SIS: 40 mmHg a 230 mmHg DIA: 10 mmHg a 180 mmHg

253

b) Na página 248 do manual registrado na Anvisa, é mencionado que o armazenamento é de 1200 conjuntos.

A.9 Armazenamento de dados (VITA 1200, VITA 1100e, VITA 1100a, VITA IN)

Tendência	1 hora, na resolução de 1 seg. 150 horas, na resolução de 1 min.
Análise da medição PNI	1200 conjuntos
Análise/eventos de Alarme	200 conjuntos para cada parâmetro
Análise de Arritmia e diagnóstico	200 conjuntos

248





c) Na página 257 do manual, para a Tecnologia Nellcor não consta que esse índice exista.

Módulo Nellcor

Faixa de Medição	1% a 100%
Resolução	1%
□ Período de Atualização dos dados	1 s
□ Precisão	DS-100A, OXI-A/N(Adulto): $\pm 3\%$ (70% a 100% SpO ₂) OXI-A/N(Neonatal): $\pm 1\%$ (70% a 100% SpO ₂)
Taxa de Pulso	
Faixa de Medição	20 bpm a 300 bpm
Resolução	1 bpm
□ Precisão	± 3 bpm (20 bpm a 250 bpm)
Sensor	Comprimento de Onda: aproximadamente 660 e 900 nm Energia Luminosa Emitida: <15 mW

d) No manual do produto ofertado não existe nenhuma informação sobre essa mensuração.

**DENTAL ALTA MOGIANA COMÉRCIO DE PRODUTOS ODONTOLÓGICOS
LTDA**

ITEM 01 – ULTRASSOM PORTATIL

FABRICANTE: ALLIAGE
MARCA: SAEVO
MODELO: EVUS COM 5
ANVISA: 1026710361

JUSTIFICATIVA PARA O NÃO ATENDIMENTO

Em conformidade com o Anexo I do Edital do Pregão Eletrônico nº 237/2019 do Processo 2019/3055/010010, e ao sítio da Empresa e da ANVISA versus proposta comercial, segue as considerações de inconformidades que **NÃO ATENDE** ao edital:

SOLICITADO –

- a) Monitor de LCD de mínimo 12 polegadas giratório para a esquerda ou para direita, possui tela em toque;
- b) Capacidade armazenamento e exportação de imagens estáticas e dinâmicas em USB; Conectividade DICOM 3.0; Conexão de 4 portas USB.
- c) Deverá acompanhar:
01 Transdutor linear da faixa de frequência de 5 a 12 MHz;





GOVERNO DO
ESTADO DO
TOCANTINS

SECRETARIA
DE ESTADO
DA SAÚDE



- 01 Transdutor transvaginal da faixa de frequência de 4 a 8 MHz;
- 01 Transdutor convexo da faixa de frequência de 2 a 5 MHz;
- 01 Transdutor setorial adulto da faixa de frequência de 1 a 5 MHz;
- 01 Transdutor Convexo Volumétrico da faixa de frequência de 2 a 5 MHz;
- 01 trolley.

OFERTADO -

- a) O equipamento ofertado não possui o sistema giratório do monitor e sim a base do equipamento. O equipamento ofertado não possui tela de toque
- b) O equipamento ofertado somente possui 2 portas USB conf. Pag. 17 do manual do proprietário e 1 porta USB de engenharia pag. 18, quando n
- c) o edital pede-se mínimo de 4 portas
- d) Não qualifica os transdutores em suas faixas operacional, somente faz no manual da Anvisa a seguinte citação: Ampla linha de Transdutores multifrequenciais banda larga com possibilidade de seleção de 10 diferentes frequências para Modo B e Doppler. Transdutor Linear com 256 elementos. Transdutores com capacidade de profundidade de até 32,5cm. Vasta seleção de transdutores tornando o sistema adequado para diversas aplicações.

LIFETEC HOSPITALAR LTDA

ITEM 02 – ULTRASSOM PORTÁTIL

FABRICANTE: ALFAMED
MODELO: INVICTUS C7
ANVISA: 80209920019

JUSTIFICATIVA PARA O NÃO ATENDIMENTO

Em conformidade com o Anexo I do Edital do Pregão Eletrônico nº 237/2019 do Processo 2019/3055/010010, e ao sítio da Empresa e da ANVISA versus proposta comercial, segue as considerações de inconformidades que **NÃO ATENDE** ao edital:

SOLICITADO –

- a) Monitor de LCD de mínimo 12 polegadas giratório para a esquerda ou para direita, possui tela em toque;
- b) Capacidade armazenamento e exportação de imagens estáticas e dinâmicas em USB; Conectividade DICOM 3.0; Conexão de 4 portas USB.



ENGENHARIA
CLÍNICA

SES-TO – Praça dos Girassóis s/nº, Plano Diretor Sul, Palmas TO – CEP 77015-007
Telefone (63) 3218-2483 – engenhariaclinica@saude.to.gov.com





OFERTADO -

- a) O equipamento ofertado não possui o sistema giratório do monitor e sim a base do equipamento. O equipamento ofertado não possui tela de toque
- b) O equipamento ofertado somente possui 2 portas USB

LIFETEC HOSPITALAR LTDA

ITEM 04 – MONITOR MULTIPARÂMETRO

FABRICANTE: ALFAMED

MODELO: VITA 1200

ANVISA: 80629370011

JUSTIFICATIVA PARA O NÃO ATENDIMENTO

Em conformidade com o Anexo I do Edital do Pregão Eletrônico nº 237/2019 do Processo 2019/3055/010010, e ao sítio da Empresa e da ANVISA versus proposta comercial, segue as considerações de inconformidades que **NÃO ATENDE** ao edital:

SOLICITADO –

- a) O monitor deverá apresentar na PNI, Medição automática com programação de intervalo de 01 a 600 minutos;
- b) O monitor deve guardar no mínimo 1.500 eventos de PNI (NIBP);
- c) Na oximetria de pulso a faixa de saturação de 1 a 100%, intervalo de medição da frequência (taxa) de pulso de 20 a 250 bpm. Apresentar o índice de perfusão (PI);
- d) Na pressão invasiva, Mensuração de SPV ou VPS (variação da pressão sistólica) e da PPV ou VPP ou Δ PP (variação da pressão de pulso).





OFERTADO –

a) Na página 253 do manual é mencionado que o armazenamento mínimo é de 480 minutos.

A.13 PNI

Em conformidade com IEC 80601-2-30: 2009, EN 1060-1: 1995+A2: 2009, e EN 1060-3: 1997+A2:2009.

Módulo ALFA MED:

Técnica	Oscilometria
Modo	Manual, Automático, Contínuo (STAT)
Intervalo de Medição em Modo AUTOMÁTICO	1/2/3/4/5/10/15/30/60/90/120/240/480 min
Contínuo	5 min medição contínua, intervalo de 5 s
Tipo de Medição	SIS, DIA, PAM, FP
<input type="checkbox"/> Faixa de Medição	
<input type="checkbox"/> Modo Adulto	SIS: 40 mmHg a 270 mmHg DIA: 10 mmHg a 215 mmHg PAM: 20 mmHg a 235 mmHg
<input type="checkbox"/> Modo Pediátrico	SIS: 40 mmHg a 230 mmHg DIA: 10 mmHg a 180 mmHg

253

b) Na página 248 do manual registrado na Anvisa, é mencionado que o armazenamento é de 1200 conjuntos.





A.9 Armazenamento de dados (VITA 1200, VITA 1100e, VITA 1100a, VITA IN)

Tendência	1 hora, na resolução de 1 seg. 150 horas, na resolução de 1 min.
Análise da medição PNI	1200 conjuntos
Análise/eventos de Alarme	200 conjuntos para cada parâmetro
Análise de Arritmia e diagnóstico	200 conjuntos

248

c) Na página 257 do manual, para a Tecnologia Nellcor não consta que esse índice exista.

Módulo Nellcor

Faixa de Medição	1% a 100%
Resolução	1%
□ Período de Atualização dos dados	1 s
□ Precisão	DS-100A, OXI-A/N(Adulto): $\pm 3\%$ (70% a 100% SpO ₂) OXI-A/N(Neonatal): $\pm 1\%$ (70% a 100% SpO ₂)
Taxa de Pulso	
Faixa de Medição	20 bpm a 300 bpm
Resolução	1 bpm
□ Precisão	± 3 bpm (20 bpm a 250 bpm)
Sensor	Comprimento de Onda: aproximadamente 660 e 900 nm Energia Luminosa Emitida: <15 mW

d) No manual do produto ofertado não existe nenhuma informação sobre essa mensuração.





Documentação técnica das licitantes:

EMPRESA	Atestado de capacidade técnica	Declaração do fornecedor se responsabilizando pela instalação e treinamento operacional dos equipamentos em local e data indicados pelo contratante e que assume todos os custos relativos a estes procedimentos.
ALFAMED SISTEMAS MÉDICOS LTDA	SIM	SIM
DENTAL ALTA MOGIANA COMÉRCIO DE PRODUTOS ODONTOLÓGICOS LTDA	SIM	SIM
LIFETEC HOSPITALAR LTDA	SIM	SIM

Diante das informações ora apresentada por esta área técnica enviamos os autos a Superintendência de Central de Licitação para prosseguimento do feito.

Atenciosamente

Palmas, 30 de janeiro de 2020.

assinado digitalmente

LUIZ EDUARDO FREIRE BORGES
GERENTE DE ENGENHARIA CLÍNICA

