

DETECTOR FETAL: O equipamento deve ser um detector fetal digital portátil com as seguintes especificações: visor LCD colorido com tamanho mínimo de 2,4 polegadas, faixa de medição de 30 a 240 BPM, **alimentado por bateria**. A sonda deve ter grau de proteção **IPX7** e o transdutor deve ser de no mínimo 2 MHz, com sensibilidade a partir de 9 semanas de gestação. O equipamento deve incluir alto-falante embutido de 1,2 W, gabinete em ABS, display LCD apresentando a frequência cardíaca fetal (FCF) em uma escala de 50 a 240 BPM, controle de volume e saída para fone de ouvido. Deve acompanhar todos os acessórios necessários, incluindo alça para pescoço, bolsa para transporte e carregador de bateria. O equipamento deve contar com função de desligamento automático após 5 minutos sem uso e possuir registro na ANVISA, assegurando sua regularização para uso no país.

Baseado no descritivo disposto em edital, alertamos que a empresa classificada como **1º colocada**, **M CARREGA COMERCIO DE PRODUTOS HOSPITALARES LTDA**, ofertou marca/modelo **Contec/10C**, ocorre que equipamento apresentado não atende às especificações do edital no que tange tamanho da tela, medição da frequência cardíaca e grau de proteção IP, conforme demonstro a seguir:

A respeito da tela, fica comprovado através das imagens abaixo que o modelo ofertado possui tela de apenas 1,77", descumprindo a exigência de tela mínima de 2.4 solicitada em edital:

Visor 1,77"



DAS DIRETRIZES NACIONAIS DE ASSISTÊNCIA AO PARTO NORMAL:



6.3 Alívio da dor no trabalho de parto

Experiência e satisfação das mulheres em relação à dor no trabalho de parto

26 Os profissionais de saúde devem refletir sobre como suas próprias crenças e valores influenciam a sua atitude em lidar com a dor do parto e garantir que os seus cuidados apoiem a escolha da mulher.

Estratégias e métodos não farmacológicos de alívio da dor no trabalho de parto

27 Sempre que possível deve ser oferecido à mulher a imersão em água para alívio da dor no trabalho de parto.

28 Os gestores nacionais e locais devem proporcionar condições para o redesenho das unidades de assistência ao parto visando a oferta da imersão em água para as mulheres no trabalho de parto.

29 Se uma mulher escolher técnicas de massagem durante o trabalho de parto que tenham sido ensinadas aos seus acompanhantes, ela deve ser apoiada em sua escolha.

Trecho extraído: DIRETRIZES NACIONAIS DE ASSISTÊNCIA AO PARTO NORMAL versão resumida – MINISTÉRIO DA SAÚDE (Brasília/DF).

Quanto ao IPX7 solicitado em edital, o mesmo determina a possibilidade de imersão temporária em água de até 1 metro, por 30 minutos, sendo que o cumprimento do edital também se faz necessário devido à necessidade de realização do parto na água, pois quando avaliado como adequado pela equipe médica e de enfermagem passa a ser uma opção humanizada do SUS em centros hospitalares ou maternidades.

Ocorre que o modelo **Contec/10C** possui grau de proteção **IP 22**, ou seja, só permite gotas verticais com corpo inclinado de 15°, que além de descumprir o solicitado em edital também inviabiliza as práticas realizadas pelo SUS.

Abaixo compartilhamos tabela que demonstra as variações dentre as proteções contra líquidos, sendo 7 possível para imersão temporária em água de até 1 metro, por 30 minutos, o que demonstra mais uma vez o descumprimento do licitante que ofertou marca/modelo CONTEC/10C.

IP – Grau de Proteção

INDEX OF PROTECTION		IP	
O primeiro dígito mostra o nível de proteção contra objetos sólidos		O segundo dígito mostra o nível de proteção contra líquidos	
0	Sem Proteção	0	Sem Proteção
1	Proteção contra objetos sólidos > 50mm	1	Proteção contra gotas que caem na vertical

Doppler Fetal HI-bebe S MD BT-220C
Transdutor: Classificação IP7



Página 12 (Manual Anvisa)

7. ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do Produto: Doppler Fetal de Bolso

Modelo: CONTEC10C / CONTEC10CL

Classificação:

Tipo de proteção contra choque elétrico: Equipamento com alimentação interna.

Grau de proteção contra choque elétrico: Peça aplicada tipo CF (Sonda de Ultrassom).

Grau de Prova de Líquido Nocivo: IP22, protegido contra objetos sólidos estranhos de 12,5 mm Φ e maiores; protegido contra gotas de água que caem verticalmente quando o gabinete é inclinado até 15°.

Sistema de Trabalho: Equipamento de corrida contínua.

Contraindicações: Ainda não encontrado

Características físicas:

Dimensão: 157 mm (L) $\times$ 106 mm (L) $\times$ 34 mm (A)

Peso: < 300 g

Meio Ambiente:

Operação

Temperatura: + 5 °C $\sim$ + 40 °C

Umidade: $\leq$ 80 %

Pressão atmosférica: 70 kPa $\sim$ 106 kPa

Transporte e Armazenamento

Temperatura: -10°C $\sim$ +55°C

Umidade: $\leq$ 93 %

Pressão atmosférica: 50 kPa $\sim$ 106 kPa

Exibição: Tela de 1,77" 262K

Página 13 (Manual Anvisa)

Desempenho FHR: Medição e exibição de FHR Faixa: 50 BPM $\sim$ 240 BPM (BPM: batimentos por minuto)

Aproveitamos também para disponibilizar link para consulta e validação das informações fornecidas:

<https://consultas.anvisa.gov.br/#/saude/25351440223202271/?numeroRegistro=80298979017>

<https://www.hospicenter.com.br/especialidades/equipamentos/doppler-fetal-contec10cl?srsId=AfmBOorwcR1DT0BKb2FqFrN08y88w-ve4ppkMhrNEEZaax0OqIG7d6oo>

Ao contrário da empresa ora recorrente e 3º colocada, neste certame, de razão social **FRANZON SERVIÇOS EMPRESARIAIS LTDA**, que ofertou marca/modelo MD/BT-220C e atende à especificação do edital na totalidade, cujo link do manual segue disponibilizado abaixo para validação das informações fornecidas:

<https://consultas.anvisa.gov.br/#/saude/25351130874202255/?numeroRegistro=80070219033>



Página 16 (Manual Anvisa)

18. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tela	LCD Colorida 2,4"
Modo de exibição	Gráfico e Numérico
Faixa de frequência cardíaca fetal	30~240 bpm - Precisão: $\pm 2\%$

19. CLASSIFICAÇÃO ELÉTRICA

CLASSIFICAÇÃO DE ACORDO COM IEC 60601-1	
Tipo de proteção contra choque elétrico	Energizado internamente
Grau de proteção contra choque elétrico	Parte Aplicada Tipo BF
Classificação IP	IPX0 (Equipamento) IPX7 (Transdutores)

Considerando que o Doppler Fetal **CONTEC/10C** descumpra os requisitos do edital e diante de todos os argumentos e comprovações trazidas que dizem respeito a faixa de medição, grau de proteção da sonda e tamanho do display, fica evidente que o concorrente não atende às exigências solicitado em edital, devendo ser, portanto, desclassificada.

QUANTO A 2ª COLOCADA, EQUIPSUL COMERCIO E ASSISTENCIA TECNICA DE EQUIPAMENTOS A SAUDE EIRELI OFERTOU O MODELO BT-220C SEM BATERIA EXISTE TANTO A OPÇÃO COM PILHAS E A OPÇÃO COM BATERIA RECARREGÁVEL, ESTA ÚLTIMA EXIGIDA EM EDITAL, O VALOR OFERTADO PELA EMPRESA TORNA INEXEQUÍVEL ENTREGAR O MODELO CORRETO CONFORME EXIGIDO EM DESCRITIVO, NÃO ATENDE ÀS EXIGÊNCIAS SOLICITADO EM EDITAL, DEVENDO SER, PORTANTO, DESCLASSIFICADA.

20. FONTE DE ALIMENTAÇÃO

Alimentação

2 pilhas alcalinas AA x 1.5V ou 2 pilhas recarregáveis Ni-MH AA x 1.2V, 2.300mAh