



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN
PODER EXECUTIVO MUNICIPAL

ANEXO II - TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

As presentes especificações têm por objetivo definir o conjunto de elementos que **orientarão a aquisição de materiais de consumo e materiais permanentes destinados as ações estratégicas de apoio as gestantes, ao pré-natal, ao puerpério e uso da Unidade de Pronto Atendimento COVID-19.**

2. DESCRITIVO E QUANTITATIVO DOS PRODUTOS LICITADOS

2.1. Os itens e quantitativos constam relacionados e descritos abaixo:

Item	Qtde.	Unid.	Descrição
1	3	UN	<p>Sonar- Detector Fetal de Mesa com Display Placa eletrônica com componentes SMD. São utilizados para captar movimentos no interior do corpo humano por meio do sistema DOPPLER.</p> <p>Descrição: Possui três modos de funcionamento: Modo um: Permite ao usuário visualizar os batimentos em tempo real. Modo dois: Calcula uma média dos batimentos cardíacos. Modo três: Permite a seleção de um intervalo manualmente para medir os batimentos cardíacos.</p> <ul style="list-style-type: none">- Transdutor desconectável, facilitando a troca em caso de manutenção, com tecnologia micro processada que dispensa a calibração do equipamento após sua substituição.- Saída para fone de ouvido e gravador de som.- Filtro minimizador de interferência durante a utilização.- Alimentação por energia elétrica.- Produto projetado em conformidade aos requisitos e normas: ABNT NBR IEC60601-1:1997 / IEC 60601-1-2:2006 / IEC 60601-14:2004/ IEC 60601-2-37:2003. <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none">- Faixa de medição de FCF: 30 a 240 Bpm.- Ciclagem de 6.000 a 60.000 e frequência de trabalho 2mhz $\pm 10\%$.- Alimentação chaveada que opera de 110 a 230 v $\pm 10\%$ e frequência de 50/60hz.- Diâmetro máximo do foco Ultrassônico: 50 mm.- Profundidade máxima do feixe ultrassônico: 200 a 250 mm.- Controle de volume digital: 9 níveis (1 - 9).- Controle de tonalidade digital: 10 níveis (0 - 9).- Alojamento para transdutor na lateral do gabinete.- Saída para fone de ouvido ou gravador de som.- Possui fusível de proteção contra sobrecarga da corrente elétrica.- Peso líquido: 1,8Kg.- Dimensões: (L.P.A) 217x250x100mm.



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN
PODER EXECUTIVO MUNICIPAL

Item	Qtde.	Unid.	Descrição
			<ul style="list-style-type: none">- Potencia: 32 VA/ 15W.- Potencia ultrassônica: 5mh/cm².Garantia: 2 anosConteúdo da Embalagem:01 – DF 7000 D01 – Transdutor 2MHZ01 – Fone para ouvido01 – Frasco de gel01 – Cabo de alimentação01 – Manual de instruções.
2	4	UN	<p>Sonar- Detector Fetal Portátil Profissional Digital Possui três modos de funcionamento:</p> <ul style="list-style-type: none">• Modo 1: Permite ao usuário visualizar os batimentos em tempo real após a detecção do quinto batimento.• Modo 2: Calcula e mostra a média dos últimos dez batimentos cardíaco fetal.• Modo 3: Permite através da interface, iniciar e parar manualmente a detecção dos batimentos cardíaco fetal. <p>Especificações:</p> <p>Display LCD</p> <p>Faixa de medição de FCF: 30 a 240bpm</p> <p>Ciclagem 6.000 a 60.000 e frequência de trabalho 2mhz ± 10%</p> <p>Alimentação bateria 9V x 200 MAH alcalina ou bateria recarregável</p> <p>Diâmetro máximo do foco ultrassônico: 50mm</p> <p>Profundidade máxima do feixe ultrassônico: 200 a 250 mm</p> <p>Alarme de bradicardia e taquicardia.</p> <p>Controle de volume.</p> <p>Alojamento para transdutor na lateral do aparelho.</p> <p>Saída para fone de ouvido ou gravador de som.</p> <p>Potencia ultrassônica: 5mh/cm²</p> <p>Potência máxima de consumo 2VA</p> <p>Gabinete e transdutor confeccionado em plástico ABS</p> <p>Quatro modos de funcionamento.</p> <p>Indicador de batimento cardíaco fetal e bateria fraca no display com contador numérico digital.</p> <p>Desligamento automático para economia de bateria após 1 minuto sem detecção.</p> <p>Compartimento para a bateria localizado na traseira.</p> <p>Dimensões (L.P.A) 131 X 117 X 33 mm</p> <p>Peso líquido: 320gr.</p> <p>Possui quatro modos de funcionamento:</p> <p>Modo um: Permite ao usuário visualizar os batimentos em tempo real.</p> <p>Modo dois: Calcula uma média dos batimentos cardíacos.</p> <p>Modo três: Permite a seleção de um intervalo manualmente para medir os batimentos cardíacos.</p>



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN
PODER EXECUTIVO MUNICIPAL

Item	Qtde.	Unid.	Descrição
			Modo quatro: Iluminação do display. Transdutor desconectável, facilitando a troca em caso de manutenção, com tecnologia micro processada que dispensa a calibração do equipamento após sua substituição. Garantia: 2 anos Conteúdo da Embalagem: DF 7001 D Gel ultrassônico 50g Manual de instruções *MANUAL DE INSTRUÇÃO VEM NO CD* Alça para transporte Bolsa para armazenamento Bateria de Alcalina (não recarregável).
3	7	UN	Kit didático simulação do parto e amamentação Descrição: kits didáticos contém: 1 régua de dilatação de MDF 1 medidor gástrico com 4 medidas 1 mama didática com anatomia interna 1 régua com 6 mamas lúdicas 1 pelve 1 avental com mamas didáticas (bordado simples) 1 saco gestacional e 1 útero com 1 placenta com cordão umbilical com imã 1 bebê com boca aberta e olhos fechados, com coto umbilical e articulação de bebê reborn, com 50 centímetros pensando aproximadamente 1.100kg • Altura: 0.30 cm • Largura: 0.25 cm • Comprimento: 0.37 cm • Peso: 3 g
4	7	UN	Balança Médica Antropométrica Digital Especificações técnicas: - Tensão automática "Full Range" (110/220v); - Capacidade de pesagem 200kg; - Plataforma em chapa de aço carbono 1020; - Painel em policarbonato de alta resistência; - Régua antropométrica; - Piso Antiderrapante; - Pés antiderrapantes em borracha sintética; - Sistema de pesagem eletromecânico; - Plataforma: 28,5 x 37 cm. Altura do piso até o topo do sistema de régua: 135 cm; - Garantia de Fábrica: 18 meses.
5	16	UN	Camisola com Abertura Traseira- Tecido 180 fios.



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN
PODER EXECUTIVO MUNICIPAL

Item	Qtde.	Unid.	Descrição
			Largura: 1.40 cm <ul style="list-style-type: none">• Comprimento: 1.20 cm• Peso: 500 g• Cor: Branca
6	15	UN	Cadeira para Escritório. <ul style="list-style-type: none">- Assento: Espuma injetada anatomicamente com 60 mm de espessura, revestimento de vinil preto.- Mecanismo: Mecanismos Sincron com 4 estágios de regulagem e travamento da posição desejada do encosto, ou relax livre. Ajuste de tensão da mola por manípulo frontal.- Pistão: A gás- Regulagem da cadeira .- Base: Base giratório com aranha em alumínio com cinco hastes de aço.- Regulagem: Altura do assento, inclinação do encosto com travamento, regulagem dos braços e regulagem do apoio lombar.- Braço: Braço SL em polipropileno com 7 posições de regulagem de altura feita por botão.- Rodízio: Rodízio em PU de 50 mm de diâmetro.
7	1	UN	Adipômetro / Plicômetro Científico Digital Descrição: <ul style="list-style-type: none">- Chassis em alumínio e revestimento em epóxi, pesando aproximadamente 210 g.- Cabo e ponteiros (fixas), em nylon technyl, caixa em >ABS< e uma placa com display digital alimentada por bateria de 3 V (CR2032).- Liga e desliga automaticamente.- Botão para travar/destravar o display digital. Especificações: <ul style="list-style-type: none">- Sensibilidade: 0,1 mm• -Amplitude: 75 mm• -Pressão: 9,6g/mm²• -Dimensões: 286 mm x 148 -mm• -Peso: 210 g
8	1	UN	Estadiômetro de Bolso Descrição: <ul style="list-style-type: none">- Trena métrica com leitura de ambos os lados da lâmina escalonada,- Quatro peças de alumínio naval que são o suporte da trena métrica,- Régua delimitadora,- Nivelador,- Régua de solo.- Para a utilização: conectam-se as três primeiras através de dois sistemas "parafuso/borboleta" formando o conjunto superior. De onde parte a "lâmina duplamente escalonada" que irá conectar-se com régua de solo;- Comprimento: 3 m.
9	30	UN	Balança Digital para até 180 kg



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN
PODER EXECUTIVO MUNICIPAL

Item	Qtde.	Unid.	Descrição
			Descrição: -Capacidade: 180 kg -Sistema Digital -Desliga Automaticamente -Indicador de Carga de Bateria -Visor branco de fácil leitura -Indicador de sobrecarga -Superfície antiderrapante -Display moderno de matriz de pontos -Tecnologia de ligação: Início rápido -Superfície elegante com estrutura de azulejos mate Especificações Técnicas -Modelo: GS 235 -Alimentação: 3 pilhas AAA de 1,5 V -Cor: Transparente -EAN: 4211125757328 -Garantia: 60 meses Dimensões e Peso -Dimensões do produto sem embalagem (AxLxP): 300X300X21 mm -Dimensões do produto com embalagem (AxLxP): 325x320x40 mm; -Peso do produto sem embalagem: 1,48 kg; -Peso do produto com embalagem: 1,74 kg.
10	1	UN	Balança Pediátrica Digital Anatômica Descrição: -Capacidade Máxima: 20 kg; -Botões Auto On e Auto Off; -Precisão: 0,01Kg; -4 sensores de manometro de auto precisão; -Função de Reset; -Função de Tara; -Indicador de Bateria; -Função de Bloqueio automático; -Alimentação: 2 Pilhas AAA incluídas.
11	1	UN	MONITOR CARDIACO Monitor Multiparamétrico Parâmetros na configuração básica: • ECG; • SPO2; • Curva plestimográfica de SPO2; • Frequência cardíaca pelo ECG; • Pulso cardíaco pelo oxímetro; • Pressão Arterial PNI Sistólica, Diastólica e Média; • FR - Frequência respiratória; • Temperatura - Canal 1;



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN
PODER EXECUTIVO MUNICIPAL

Item	Qtde.	Unid.	Descrição
			<ul style="list-style-type: none">• Temperatura - Canal 2;• Curva de tendência PNI;• Curva de tendência ECG;• Curva de tendência SPO2;• Curva de tendência de pulso; Configuração: Adulto e infantil; Principais características: <ul style="list-style-type: none">• 5 tipos de interfaces diferentes que podem exibir formas de onda dos parâmetros (ECG, RESP e SPO2), valores numéricos dos parâmetros (ECG, RESP, TEMP, PNI e SPO2), gráficos de tendências (FC, FR, SPO2, PNI, TEMP), além de tela com caracteres grandes;• Análise para 71 eventos de alarme de todos os parâmetros e 60 eventos de alarme de arritmia;• Exibe todas as formas de onda de um ECG completo em uma única tela;• 12,1" Tela LED colorida, interface idiomas (Inglês e Português);• Conclusão de todas as operações por teclas e botões;• Modo de medição PNI: Manual, AUTO e STAT;• 8 canais sincronizados de forma de onda;• Fonte de energia bivolt;• Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação. Acessórios inclusos: <ul style="list-style-type: none">• 01 bateria de lítio embutida;• 01 cabo de ECG com 5 vias;• 01 braçadeira PNI reutilizável;• 01 cabo extensor de PNI;• 01 sensor de temperatura. * Garantia de 03 meses contra defeitos de fabricação.
12	1	UN	Kit de medidor de glicose com tiras ACCU-CHEK ACTIVE Descrição: 1 monitor; 1 lancetador; 10 lancetas; 10 tiras; 1 bateria 3V-CR2032; 1 estojo para transporte; 1 manual de instruções.
13	20	UN	Oxímetro De Dedo Medidor Portátil Descrição: - Possui aferição, com aplicação de dedo, de SpO2 (oxigênio no sangue) e frequência cardíaca de alta precisão;



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN
PODER EXECUTIVO MUNICIPAL

Item	Qtde.	Unid.	Descrição
			-Cor: Preta; -Recurso: Portátil; -Alimentação: Pilha.
14	10	UN	Kit Esfigmomanômetro e Estetoscópio Descrição: Kit Esfigmomanômetro + Estetoscópio- Aparelho de Pressão Adulto. Esfigmomanômetro verificado e aprovado pelo Inmetro, com manguito e pêra em Pvc, braçadeira em nylon e fecho em velcro. - Estetoscópio é indicado para a ausculta cardio-respiratória não invasiva do organismo. Completo, com tubo duplo para ausculta mais precisa e inclui olivas e diafragmas para conversão em diferentes formas de uso

3. DA JUSTIFICATIVA

A realização de processo de licitação deste objeto se justifica face ao interesse público, visto que os materiais serão destinados ações estratégicas de apoio as gestantes, ao pré-natal, ao puerpério, bem como no uso da Unidade de Pronto Atendimento COVID-19. Logo, resta justificado o interesse público na aquisição dos materiais, para atender as demandas da Secretaria Municipal da Saúde, visando proporcionar a todos os usuários atendimento de qualidade, visto que é direito constitucional de todos o acesso a saúde de qualidade. Além disso, a secretaria municipal de saúde atende inúmeras gestantes, que buscam atendimento e são encaminhadas ao pré-natal, e posteriormente o parto, sendo indispensável o uso dos materiais para proporcionar atendimento de qualidade.

4. DO PRAZO, DO LOCAL E DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA E DE RECEBIMENTO

4.1. A entrega dos materiais deverá ser realizada conforme solicitação formalizada pela Secretaria Municipal da Saúde, sendo que, a mesma, deverá ser na Rua 21 de abril, nº 152, Bairro Centro, juntamente com a nota fiscal;

4.2. O prazo de entrega dos materiais não poderá ser superior a 30 (trinta) dias, contados após da data de emissão da autorização de entrega, que poderá ser enviada por e-mail.

4.3. O recebimento dos materiais será pelo Sr. Rafael Bureseska, Chefe do Setor de Almoxarifado, ou por servidor devidamente designado para esta função.

4.4. Qualquer ocorrência que impossibilitar a realização da entrega no prazo deverá ser justificada com antecedência a contratante, sob pena de aplicação das penalidades e multas previstas no contrato.

4.5. Além da entrega no local designado pelo contratante, deverá a contratada, também, descarregar os materiais no local indicado, comprometendo-se, integralmente, com eventuais danos causados a estes.

4.6. Será avaliado o acondicionamento os materiais no momento da entrega. Desta forma, embalagens violadas, e com aparência duvidosa não serão aceitos.

4.7. A contratada ficará obrigada a substituir os materiais recusados pelo contratante, observando que o mero recebimento não caracteriza a aceitação do mesmo.

5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN

PODER EXECUTIVO MUNICIPAL

5.1. São responsabilidades da contratada, além das previstas no edital e na minuta do termo de contrato:

- a)** atender às determinações da fiscalização do Município de Frederico Westphalen e providenciar a imediata correção das deficiências apontadas pela fiscalização quanto a entrega dos materiais.
- b)** manter entendimento com o Município de Frederico Westphalen, objetivando evitar interrupções ou paralisações durante a entrega dos materiais.
- c)** comprovar, a qualquer momento, o pagamento dos tributos que incidirem sobre o item.
- d)** responsabilizar-se pela procedência e qualidade dos materiais.
- e)** o fornecedor assume como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes do fornecimento dos materiais necessários à boa e perfeita entrega do objeto contratado.
- f)** responsabilizar-se, também, pela idoneidade e pelo comportamento de seus empregados, prepostos ou subordinados, e ainda, por quaisquer prejuízos que sejam causados ao Município ou a terceiros.
- g)** fornecer o item cotado em estrita conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e Anexo I;
- h)** entregar os materiais, no prazo fixado;
- i)** comunicar o Município, por escrito, eventuais atrasos, com antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas do prazo final de entrega;
- j)** substituir no prazo no prazo máximo de 10 (dez) dias os equipamentos eletrônicos recusados pelo Município.
- k)** responsabilizar-se pelas despesas com tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, ambientais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir, sobre o objeto licitado;
- l)** manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação exigidas na licitação;
- m)** não transferir a terceiros as obrigações assumidas;
- n)** não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
- o)** assegurar a garantia do objeto licitado.

6. OBRIGAÇÕES DO MUNICÍPIO

6.1. São responsabilidades do Município, além das previstas no edital e na minuta do termo de contrato:

- a)** exigir o cumprimento do objeto desta licitação, segundo suas especificações, prazos e demais condições;
- b)** acompanhar a entrega dos materiais, e avaliar a sua qualidade, sem prejuízo da responsabilidade da Contratada, podendo rejeitá-lo, mediante justificativa;
- c)** fornecer as instruções necessárias à aquisição dos materiais, e cumprir com os pagamentos nas condições dos preços pactuados;
- d)** proceder a mais ampla fiscalização sobre o fiel cumprimento do objeto deste instrumento, sem prejuízo da responsabilidade da contratada;
- e)** indicar os responsáveis pela fiscalização e acompanhamento da entrega dos materiais;
- f)** atestar a nota fiscal/fatura após o recebimento definitivo e enviar à área financeira para efetuar o pagamento nas condições pactuadas;
- g)** notificar a empresa em caso de irregularidades.



MUNICÍPIO DE FREDERICO WESTPHALEN
PODER EXECUTIVO MUNICIPAL

h) O contratado fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras, serviços ou compras, conforme art. 67, da Lei Federal 8.666/93.

7. DA FISCALIZAÇÃO

7.1. Nos termos do art. 67 da Lei nº 8.666, de 1993, fica designado a Sra. Tais Candaten, Secretária Municipal da Saúde, para acompanhar e fiscalizar a entrega materiais, e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

7.3. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

8. DO PREÇO E DO PAGAMENTO:

8.1. O pagamento será realizado em até **30 (trinta) dias** após a entrega dos materiais, e recebimento da Nota Fiscal devidamente assinada pelo servidor responsável pelo recebimento.

8.2. Nenhum pagamento isentará a contratada da responsabilidade pelos materiais ou implicará em sua aceitação.

8.3. Deverá à contratada, apresentar o número da conta bancária para pagamento.

8.4. A nota Fiscal/Fatura emitida pelo fornecedor deverá conter, em local de fácil visualização, a indicação do número do contrato administrativo, a fim de acelerar o trâmite de recebimento do(s) bem(s) e posterior liberação do documento fiscal para pagamento.

9. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

a) Comprovação de aptidão no desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, mediante a apresentação de Atestado(s) de Capacidade Técnica, fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando ter a licitante fornecido bens compatíveis como o objeto desta licitação.

b) Certificado de Registro dos Produtos, emitido pela Secretaria de Vigilância Sanitária, com o item na sequência numérica que está na proposta; caso seja dispensado deverá ser apresentado cópia autenticada do ato que isentou o produto de tal documento (para os itens 01, 02, 03, 04, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14).

TAIS CANDATEN
SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE