

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Introdução

O presente estudo tem por objetivo demonstrar a necessidade de aquisição de equipamentos permanente para a Unidade Básica de Saúde Central – **CENTRO DE SAÚDE “DR. ARCY BANDEIRA”**, para atender a emenda impositiva nº 71 de 2022 do vereador Devanir Candido de Andrade.

2. Necessidades

A Unidade Básica de Saúde Central atualmente atende cerca de 1.500 pessoas semanalmente, o consultório, recepção e postos de enfermagem necessitam de computadores pois é necessário a implantação do Prontuário Eletrônico.

Os demais equipamentos como cadeiras, detector fetal, escadas, etc serão equipamentos para compor o consultório médico, pois atualmente os equipamentos existentes são insuficientes, devido o aumento da demanda.

A aquisição desses equipamentos vem da necessidade de:

- Otimizar as rotinas administrativas e os sistemas de informação, primando pela agilidade, desburocratização, transparência e qualidade das informações e da gestão;
- Aumentar a eficiência do processo de comunicação institucional;
- Modernizar a infraestrutura de TI para suportar as necessidades administrativas. Logo, se faz necessária a disponibilização de novos equipamentos.
- Proporcionar melhor condição de trabalho para os funcionários da unidade;
- Complementar os equipamentos do consultório médico, proporcionando maior organização, melhor diagnóstico com o detector fetal.
- Otimizar as orientações através de palestras aos pacientes locais, colocando imagens, sons, e envolvendo a população para a prevenção de doenças.

A emenda impositiva acima citada veio destinada para atender essa necessidade.

3. Requisitos da contratação

Para a aquisição dos equipamentos permanentes serão necessários os seguintes requisitos:

- Licitação: Processo competitivo de seleção de propostas.
- Registro da Empresa: Certificação de registro e conformidade legal da empresa.
- Garantias e Certificações: Comprovação de capacidade técnica e financeira.
- Documentação Legal: Apresentação de documentos legais, como alvarás e certidões negativas.
- Cronograma de Fornecimento: Estabelecimento de prazos para entrega dos materiais.
- Orçamento: Apresentação da proposta conforme necessidade.
- Conformidade Ambiental: Referente à sustentabilidade ambiental, para o fornecimento dos materiais, objeto deste estudo técnico preliminar, a contratada deverá observar, no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental. Referente à embalagem dos materiais, sempre que possível, os mesmos deverão ser acondicionados em materiais 100% recicláveis e em quantidade reduzida de volumes; referente a equipamentos energéticos, o demandante deverá observar a economicidade de consumo energético e correspondente eficiência.

Referente à sustentabilidade ambiental, para o fornecimento dos materiais, objeto deste estudo técnico preliminar, a contratada deverá observar, no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental. Referente à embalagem dos materiais, sempre que possível, os mesmos deverão ser acondicionados em materiais 100% recicláveis e em quantidade reduzida de volumes; Referente a equipamentos energéticos, o demandante deverá observar a economicidade de consumo energético e correspondente eficiência.

A empresa deverá apresentar material constituído e embalado com critérios socioambientais vigentes decorrentes da Lei nº 6.938/81 e regulamentos, com os respectivos registros e comprovações oficiais, além de atentar para as exigências da Política de Resíduos Sólidos; A contratada deverá entregar o material, quando da solicitação da Contratante, em remessa única, nos endereços especificados no instrumento convocatório .A contratada deverá assumir a responsabilidade por

todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos materiais que serão entregues;

A contratada deverá fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir responsabilidade pelo objeto licitado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza; Nos valores propostos deverão estar inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens;

A proposta da contratada deverá ser redigida em língua portuguesa, datilografada ou digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal. Deverá ainda conter a indicação do banco, número da conta e agência, para fins de pagamento; Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada. Por se tratar de bens permanentes, o prazo de garantia será de no mínimo 12 meses a contar do recebimento definitivo do mesmo;

- Aceitação dos Termos Contratuais: Assinatura de contrato formal com termos e condições.
- Fiscalização e Garantia: Mecanismos de fiscalização do andamento da obra e garantias de qualidade.

4. Levantamento de mercado

Item	Opção 1	Opção 2	Quant.
1	Computador Skill PRO Completo, - Intel 12ª Geração - Core I3 12100 - 8GB, - SSD 512GB, - Monitor LED 19.5 - Teclado - Mouse	Computador Easypc All - Intel Core I5, - 8GB, - SSD 240GB, - Windows 10 - Monitor 19.5 polegadas, - Preto	03
2	Detector Fetal de Mesa, Digital DF-7000, Faixa de medição de FCF: 30 a 240 Bpm. Ciclagem de 6.000 a 60.000 e frequência de trabalho 2mhz ±10%. Alimentação chaveada que opera de 110 a 230 v ±10% e frequência de 50/60hz. Diâmetro máximo do foco Ultrassônico: 50 mm. Peso líquido: 1,8Kg. Dimensões: (L.P.A) 217x250x100mm. Potencia: 32 VA/ 15W. Potencia ultrassônica: 5mh/cm².	Detector Fetal de Mesa, Frequência ultra-som: 2 MHz +-10%; Intensidade ultra-som: <10 mW / cm2; Bateria recarregável Ni-MH DC: autonomia de bateria por 4 horas e indicador de carga; Dimensões: 135 × 100 × 55mm; Display: 65 × 50mm LCD; Resolução FHR: 1bpm;	02
3	Cadeira de Escritório Executiva Ergonômica, tecido preto, com regulagem de braços material polipropileno, regulagem de assento, regulagem de encosto, tecido cor preta	Cadeira Confortável Escritório Fixa, Igreja, Cozinha, Escola Multflex	06
4	Escada clínica antiderrapante, com dois degraus capacidade 120 kg	Escada de 3 Degraus	12
5	TV 32 polegadas led, HD, Tamanho da embalagem (LxAxP) 879.0 x 500.0 x 127.0 mm, Tamanho da TV com suporte (LxAXP) 737.4 x 465.4 x 150.5 mm	Smart TV LED 24' Monitor LG 24TL520S, Wi-Fi, WebOS 3.5, DTV Machine Ready, Bivolt	03

6	Armário Roupeiro de Aço com 20 portas Pequenas em "CHAPA 26" com Pitão para Cadeado ALTURA 1,95 m LARGURA 1,23 m QUANTIDADE DE PORTAS 20 (Vinte) COLUNA 05 (Cinco) PROFUNDIDADE 0,40 m	Roupeiro de Aço com 12 Portas Pequenas em "CHAPA 26" com Pitão para Cadeado	03
7	Armário arquivo cinza, acabamento fosco, Alt: 133cm x Larg: 47cm x Prof: 70cm, Profundidade 45 cm, sem portas, 06 gavetas , material de puxador plástico.	Arquivo em Aço com 06 Gavetas e Rolamento em "CHAPA 26".	02
8	Balança para adulto digital, com escala antropométrica de 95 a 190 cm em chapa de ferro fundido na cor branca, piso antiderrapante capacidade de 300 kg, frações de 100g e pés com borracha sintética.	Balança digital Plataforma de Vidro Temperado; design moderno; amplo Display LCD de fácil visualização; acionamento por toque. Equipada com sensores de alta precisão do tipo "strain gage" -	01
9	Braçadeira de injeção, Base em inox, haste regulável em aço inox, concha em aço inoxidável com acabamento boleado (anticortante), movimento regulável. Altura mínima aproximada 0,80 cm. Altura máxima aproximada 1,25 m.	Braçadeira Para Injeção Base Tubular Com Concha Inox Base esmaltada de tubo 2,5x2,5cm com 30x30cm (larg. X compr) e tubo inferior diâmetro 7/8 (22,22mm)	04
10	Otoscópio com Transmissão da luz por fibra óptica; Lâmpada de Halógena Xenon, Lente giratória com aumento de 3 vezes; Funcionamento com para 2 pilhas médias tipo C, Acompanha: 5 espéculos reutilizáveis (tamanhos: 2.5 / 3.5 / 4.5 / 5.5 e 9.0mm) e 14 descartáveis (7 de 2.5mm e 7 de 4.0mm); Acompanha estojo com compartimento para espéculos; Cabo em metal com textura, Cabo com reostato para controle da intensidade da iluminação.	Otoscópio sem transmissão de luz; Lâmpada simples, Lente não giratória; Funcionamento com para 2 pilhas médias tipo C, Acompanha: 5 espéculos reutilizáveis e 14 descartáveis (7 de 2.5mm e 7 de 4.0mm); NÃO Acompanha estojo com compartimento para espéculos; Cabo em metal com textura, Cabo com reostato para controle da intensidade da iluminação.	04
11	Cuba Rim Inox 700 ml 26x12	Cuba Rim Inox 750 ml 26x10	05

<p>12</p>	<p>Monitor Fisiológico para uso adulto, pediátrico e neonatal / Parâmetros: ECG/RESP/SPO2/PNI/TEMP / Tipo de monitor: Pré - Configurado/ Alça para transporte: Possui / Tamanho de tela: 10" colorida Touchscreen, com resolução mínima de 1280 X 800 Pontos. / Vida útil declarada: 10 anos/ Curvas: Permitir visualização de 8 curvas simultâneas/ Alarmes: Permitir ajuste manual e automático dos limites de alarme inferior e superior de acordo com os sinais vitais atuais do paciente. / Gerenciamento de dados: Tendências gráficas e numéricas com armazenamento e exibição de pelo menos 120 horas em resolução de no máximo 1 em 1 hora. / Armazenar pelo menos 100 eventos de alarmes com gravação e exibição de 10 segundos de formas de onda. / Proteção de dados: Possuir senha para importação e exportação de dados de tendências e configurações do sistema através de interface USB. / Peso do equipamento: máximo de 4,5kg / Alimentação Elétrica: Bivolt automático/ Bateria: Autonomia mínima de 4 horas e tempo de recarga para pelo menos 90% da capacidade de no máximo 5 horas com o equipamento em funcionamento. Vida útil de no mínimo 250 ciclos. Possuir alarmes técnicos dedicados a nível da bateria, superaquecimento e substituição quando no fim da vida útil ou detectada falha. / Nível de proteção: IPX1. / Conectividade: Comunicação bidirecional com Central de Monitorização, através de protocolo HL7. / Interfaces disponíveis: USB, RJ45 e para vídeo externo / ECG: compatível com cabo de 3 e 5 vias. Possuir algoritmo de análise de arritmia por</p>	<p>Monitor Fisiológico para uso adulto, pediátrico e neonatal / Parâmetros: ECG/RESP/SPO2/PNI/TEMP / Tipo de monitor: Pré - Configurado/ Alça para transporte: Possui / Tamanho de tela: 10" colorida Touchscreen, com resolução mínima de 1280 X 800 Pontos. / Vida útil declarada: 10 anos/ Curvas: Permitir visualização de 8 curvas simultâneas/ Alarmes: Permitir ajuste manual e automático dos limites de alarme inferior e superior de acordo com os sinais vitais atuais do paciente. / Gerenciamento de dados: Tendências gráficas e numéricas com armazenamento e exibição de pelo menos 120 horas em resolução de no máximo 1 em 1 hora. / Armazenar pelo menos 100 eventos de alarmes com gravação e exibição de 10 segundos de formas de onda. / Proteção de dados: Possuir senha para importação e exportação de dados de tendências e configurações do sistema através de interface USB. / Peso do equipamento: máximo de 4,5kg / Alimentação Elétrica: Bivolt automático/ Bateria: Autonomia mínima de 4 horas e tempo de recarga para pelo menos 90% da capacidade de no máximo 5 horas com o equipamento em funcionamento. Vida útil de no mínimo 250 ciclos. Possuir alarmes técnicos dedicados a nível da bateria, superaquecimento e substituição quando no fim da vida útil ou detectada falha. / Nível de proteção: IPX1. / Conectividade: Comunicação bidirecional com Central de Monitorização, através de protocolo HL7. / Interfaces disponíveis: USB, RJ45 e para vídeo externo / ECG: compatível com</p>	<p>02</p>
-----------	---	--	-----------

<p>mais de uma derivação ao mesmo tempo e segmento ST. Possuir detector de Marca-passo. / RESP:Método por variação de impedância torácica. Permitir o ajuste manual do limiar de detecção de respiração. / SPO2: Tecnologia própria, Masimo ou Nellcor. Possuir valor numérico, onda pletismográfica e índice de perfusão. Sistema de gerenciamento de alarme que permita o atraso configurável dos alarmes de SpO2 baixo e dessaturação. / PNI: indicação numérica das pressões Sistólica, Média e Diastólica. Possuir modo Contínuo/STAT e Automático. /TEMP: 2 canais. Faixa de temperatura: 10 a 45 °C. / Acessórios: 1 cabo ECG/RESP de 3 vias; 1 cabo de ECG/RESP 5 vias; 1 sensor SpO2 adulto; 1 sensor de temperatura reutilizável; 1 mangueira de pressão; 1 manguito adulto; 1 bateria; 1 cabo força; 1 manual de operação em português. Garantia de 12 meses. O equipamento a ser fornecido deverá possuir assistência técnica disponível no estado de entrega, por empresa credenciada e autorizada pelo fabricante; Registro na ANVISA; instalação e treinamento operacional inclusos durante o período da garantia.</p>	<p>cabo de 3 e 5 vias. Possuir algoritmo de análise de arritmia por mais de uma derivação ao mesmo tempo e segmento ST. Possuir detector de Marca-passo. / RESP:Método por variação de impedância torácica. Permitir o ajuste manual do limiar de detecção de respiração. / SPO2: Tecnologia própria, Masimo ou Nellcor. Possuir valor numérico, onda pletismográfica e índice de perfusão. Sistema de gerenciamento de alarme que permita o atraso configurável dos alarmes de SpO2 baixo e dessaturação. / PNI: indicação numérica das pressões Sistólica, Média e Diastólica. Possuir modo Contínuo/STAT e Automático. /TEMP: 2 canais. Faixa de temperatura: 10 a 45 °C. / Acessórios: 1 cabo ECG/RESP de 3 vias; 1 cabo de ECG/RESP 5 vias; 1 sensor SpO2 adulto; 1 sensor de temperatura reutilizável; 1 mangueira de pressão; 1 manguito adulto; 1 bateria; 1 cabo força; 1 manual de operação em português. Garantia de 12 meses. O equipamento a ser fornecido deverá possuir assistência técnica disponível no estado de entrega, por empresa credenciada e autorizada pelo fabricante; Registro na ANVISA; instalação e treinamento operacional inclusos durante o período da garantia.</p>	
---	--	--

<p>13</p>	<p>Eletracardiógrafo : 12 derivações simultâneas /operação: impressão direta no console/ tela: colorida de no mínimo 7 polegadas, sensível ao toque/ portátil: possuir alça para transporte/ identificação: data, hora do exame, nome, peso e sexo do paciente/ conectividade: usb e rede lan/ taxa de amostragem: no mínimo 6000 amostras por segundo por via/ comunicação: envio de exames em formato pdf e possibilidade futura de comunicação wi-fi bidirecional com worklist e exportação em formato dicom / interpretação: possuir algoritmo de análise do exame sem necessidade de programas externos/ memória: capacidade de armazenamento de pelo menos 100 exames/ apresentação: possibilidade futura de visualização de no mínimo 5 minutos de ondas completas do ecg/ verificação: o equipamento deve permitir visualização das ondas em tempo real, possuir indicação de eletrodos desconectados e possível inversão de eletrodos/ alimentação elétrica: bivolt automático, com bateria de no mínimo 1 hora de uso contínuo, ou pelo menos 50 exames/ suporte com rodízios: não acompanha. Acessório(s): 01 cabo de ecg 10 vias compatível com eletrodos descartáveis, 1 rolo de papel para impressão, 01 cabo de força e 01 manual do usuário. A empresa deve apresentar catálogo, ou manual técnico que comprove o pleno atendimento do produto ofertado. Propostas que tiverem suas características técnicas copiadas do edital serão desclassificadas.</p>	<p>Eletracardiógrafo: Impressão em formato A4 permite fácil visualização;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Função cópia permite várias impressões de um único paciente; • Baixo custo de impressão – Função grade permite o uso de papel fax; • Fácil operação, com apenas uma tecla (modo de impressão e modo monitor); • Aquisição de dados do paciente em 12 canais simultâneos; • Custo-benefício e confiabilidade num ECG de 12 canais; • Interpretação do ECG baseado no avançado código Minnesota; • Impressão em 1, 3, 6 e 12 canais no formato A4; • Impressora térmica de alta resolução; • Economia de impressão, permite o uso de bobina de fax; • Interface para modem (transmissão e recepção do ECG por fax); • Software permite visualizar /arquivar / imprimir em papel comum / e-mail; • Alimentação: bateria recarregável e rede elétrica automática 110V e 220V; 	<p>01</p>
-----------	---	--	-----------

14	Mesa Refeitório 10 Lugares Com Banco Escolar	Mesa Refeitório 10 Lugares	01
	<p>Conjunto 10 Lugares Mesa: 3,00X0,80x0,77 Assentos medidas: 3,00m X 0,30cm Material: em MDF 18 mm de espessura, borda em perfil de PVC de 30 mm revestido em fórmica.</p> <p>Bancos: 2 bancos inteiriços.</p>	<p>Material/Composição: MDP</p> <p>Altura: 740mm</p> <p>Largura: 2700mm</p> <p>Profundidade: 1400mm</p>	

As opções 1, suprem as necessidades dos serviços que serão desenvolvidos na unidade básica proporcionando maior desempenho para atender a demanda de pacientes.

Já as opções 2, por serem equipamentos mais fracos não tem desempenho suficiente para atender as demandas de trabalho e de atendimentos atuais.

5. Descrição da solução como um todo

De acordo com o levantamento de mercado os equipamentos 1 se adequam as necessidades da unidade.

6. Estimativas das quantidades

A quantidade solicitada explica-se pela quantidade de setores e funcionários que trabalham na unidade de saúde, uma quantidade inferior a pedida não será suficiente para abranger esses serviços.

Material	Quantidade	Setor que será utilizado
TV 32 polegadas	03	Recepção
Computador	03	
Escada Clínica	12	Consultório médico e de enfermagem
Balança digital para adulto	01	
Braçadeira para injeção	04	
Cadeira de escritório	06	
Otoscópio	04	
Detector fetal de mesa	02	
Cuba rin	05	
Monitor multiparametros	02	
Eletrocardiograma	01	

Mesa de refeitório	01	Cozinha
Armário roupeiro	03	
Armário Arquivo 06 gavetas	02	Sala de Vacina

7. Estimativas do preço

Item	Descrição	Quanti.	1 Opção	Valor unidade	Valor Total	2 Opção	Valor unidade	Valor Total
1	Computador Skill PRO Completo, - Intel 12ª Geração - Core I3 12100 - 8GB, - SSD 512GB, - Monitor LED 19.5 - Teclado - Mouse	03	https://www.kabum.com.br	2.217,59	6.652,77	https://www.carrefour.com.br	2.127,99	6.383,97
2	Detector Fetal de Mesa, Digital DF-7000, Faixa de medição de FCF: 30 a 240 Bpm. Ciclagem de 6.000 a 60.000 e frequência de trabalho 2mhz ±10%. Alimentação chaveada que opera de 110 a 230 v ±10% e frequência de 50/60hz. Diâmetro máximo do foco Ultrassônico: 50 mm. Peso líquido: 1,8Kg. Dimensões: (L.P.A) 217x250x100mm. Potencia: 32 VA/ 15W. Potencia ultrassônica: 5mh/cm².	02	www.medjet.com.br	1.109,99	2.219,98	www.mobimed.com.br	1.137,51	2.275,02
3	Cadeira de Escritório Executiva Ergonômica, tecido preto, com regulagem de braços material polipropileno, regulagem de assento, regulagem de encosto, tecido cor preta	06	www.mercadolivre.com.br	799,00	4.794,00	www.radiooffice.com.br	998,00	5.988,00
4	Escada clínica antiderrapante, com dois degraus capacidade 120 kg	12	www.cirurgicasalutar.com.br	120,00	1.440,00	www.produtosmedicos.com.br	169,90	2.038,80

5	TV 32 polegadas led, HD, Tamanho da embalagem (LxAxP) 879.0 x 500.0 x 127.0 mm, Tamanho da TV com suporte (LxAXP) 737.4 x 465.4 x 150.5 mm	03	www.amazon.com.br	969,00	2.907,00	www.casasbahia.com.br	995,10	2.985,30
6	Armário Roupeiro de Aço com 20 portas Pequenas em "CHAPA 26" com Pitão para Cadeado ALTURA 1,95 m LARGURA 1,23 m QUANTIDADE DE PORTAS 20 (Vinte) COLUNA 05 (Cinco) PROFUNDIDADE 0,40 m	03	www.soupeiros.com.br	1.149,99	3.449,97	www.espacodasprateleiras.com.br	1.570,00	4.710,00
7	Armário arquivo cinza, acabamento fosco, Alt: 133cm x Larg: 47cm x Prof: 70cm, Profundidade 45 cm, sem portas, 06 gavetas , material de puxador plástico.	02	www.movelinteligente.com.br	1.421,39	2.842,78	www.floradasofice.com	2.745,00	5.490,00
8	Balança para adulto digital, com escala antropométrica de 95 a 190 cm em chapa de ferro fundido na cor branca, piso antiderrapante capacidade de 200 kg, frações de 100g e pés com borracha sintética.	01	www.magazine luiza.com.br	1.493,36	1.493,36	www.americanas.com.br	1.497,90	1.497,90

9	Braçadeira para injeção - Base em inox, haste regulável em aço inox, concha em aço inoxidável com acabamento boleado (anticortante), movimento regulável . Altura mínima aproximada 0,80 cm. Altura máxima aproximada 1,25 m.	04	www.m edclea nprodut ohospit alar.co m.br	158,01	632,04	www.g eneral med.co m.br	288,27	1.153,08
10	Otoscópio com Transmissão da luz por fibra óptica; Lâmpada de Halógena Xenon, Lente giratória com aumento de 3 vezes; Funcionamento com para 2 pilhas médias tipo C, Acompanha: 5 espéculos reutilizáveis (tamanhos: 2.5 / 3.5 / 4.5 / 5.5 e 9.0mm) e 14 descartáveis (7 de 2.5mm e 7 de 4.0mm); Acompanha estojo com compartimento para espéculos; Cabo em metal com textura, Cabo com reostato para controle da intensidade da iluminação.	04	www.m edsyste mhospit alar.co m.br	379,21	1.516,84	produto .merca dolivre. com.br	379,98	1.139,94
11	Cuba Rim Inox 700 ml 26x12	05	www.d entaleci a.com. br	57,90	289,50	www.h arteinstr umento s.com.b r	80,00	400,00

12	<p>Monitor Fisiológico para uso adulto, pediátrico e neonatal / Parâmetros: ECG/RESP/SPO2/PNI/T EMP / Tipo de monitor: Pré - Configurado/ Alça para transporte: Possui / Tamanho de tela: 10" colorida Touchscreen, com resolução mínima de 1280 X 800 Pontos. / Vida útil declarada: 10 anos/ Curvas: Permitir visualização de 8 curvas simultâneas/ Alarmes: Permitir ajuste manual e automático dos limites de alarme inferior e superior de acordo com os sinais vitais atuais do paciente. / Gerenciamento de dados: Tendências gráficas e numéricas com armazenamento e exibição de pelo menos 120 horas em resolução de no máximo 1 em 1 hora. / Armazenar pelo menos 100 eventos de alarmes com gravação e exibição de 10 segundos de formas de onda. / Proteção de dados: Possuir senha para importação e exportação de dados de tendências e configurações do sistema através de interface USB. / Peso do equipamento: máximo de 4,5kg / Alimentação Elétrica: Bivolt automático/ Bateria: Autonomia</p>	02	www.medaxo.com.br	6.887,50	13.775,00	www.constamed.com.br	7.378,87	14.757,74
----	--	----	-------------------	----------	-----------	----------------------	----------	-----------

<p>mínima de 4 horas e tempo de recarga para pelo menos 90% da capacidade de no máximo 5 horas com o equipamento em funcionamento. Vida útil de no mínimo 250 ciclos. Possuir alarmes técnicos dedicados a nível da bateria, superaquecimento e substituição quando no fim da vida útil ou detectada falha. / Nível de proteção: IPX1. / Conectividade: Comunicação bidirecional com Central de Monitorização, através de protocolo HL7. / Interfaces disponíveis: USB, RJ45 e para vídeo externo / ECG: compatível com cabo de 3 e 5 vias. Possuir algoritmo de análise de arritmia por mais de uma derivação ao mesmo tempo e segmento ST. Possuir detector de Marca-passo. / RESP:Método por variação de impedância torácica. Permitir o ajuste manual do limiar de detecção de respiração. / SPO2: Tecnologia própria, Masimo ou Nellcor. Possuir valor numérico, onda pletismográfica e índice de perfusão. Sistema de gerenciamento de alarme que permita o atraso configurável dos alarmes de SpO2 baixo e dessaturação.</p>							
---	--	--	--	--	--	--	--

<p>/ PNI: indicação numérica das pressões Sistólica, Média e Diastólica. Possuir modo Contínuo/STAT e Automático. /TEMP: 2 canais. Faixa de temperatura: 10 a 45 °C. / Acessórios: 1 cabo ECG/RESP de 3 vias; 1 cabo de ECG/RESP 5 vias; 1 sensor SpO2 adulto; 1 sensor de temperatura reutilizável; 1 mangueira de pressão; 1 manguito adulto; 1 bateria; 1 cabo força; 1 manual de operação em português. Garantia de 12 meses. O equipamento a ser fornecido deverá possuir assistência técnica disponível no estado de entrega, por empresa credenciada e autorizada pelo fabricante; Registro na ANVISA; instalação e treinamento operacional inclusos durante o período da garantia.</p>							
--	--	--	--	--	--	--	--

13	<p>eletrocardiografo aquisição: 12 derivações simultâneas /operação: impressão direta no console/ tela: colorida de no minimo 7 polegadas, sensível ao toque/ portátil: possuir alça para transporte/ identificação: data, hora do exame, nome, peso e sexo do paciente/ conectividade: usb e rede lan/ taxa de amostragem: no minimo 6000 amostras por segundo por via/ comunicação: envio de exames em formato pdf e possibilidade futura de comunicação wi-fi bidirecional com worklist e exportação em formato dicom / interpretação: possuir algoritmo de analise do exame sem necessidade de programas externos/ memoria: capacidade de armazenamento de pelo menos 100 exames/ apresentação: possibilidade futura de visualização de no minimo 5 minutos de ondas completas do ecg/ verificação: o equipamento deve permitir visualização das ondas em tempo real, possuir indicação de eletrodos desconectados e possivel inversão de eletrodos/</p>	01	<p>https:// www.pr odutos medico s.com.b r/</p>	5.929,90	5.929,90	<p>www.di gitalhos pitalar. com.br</p>	5.589,00	5.589,00
----	--	----	---	----------	----------	--	----------	----------

	<p>alimentação elétrica: bivolt automático, com bateria de no mínimo 1 hora de uso contínuo, ou pelo menos 50 exames/ suporte com rodízios: não acompanha. Acessório(s): 01 cabo de ecg 10 vias compatível com eletrodos descartáveis, 1 rolo de papel para impressão, 01 cabo de força e 01 manual do usuário. A empresa deve apresentar catálogo, ou manual técnico que comprove o pleno atendimento do produto ofertado. Propostas que tiverem suas características técnicas copiadas do edital serão desclassificadas.</p>							
14	<p>Mesa Refeitório 10 Lugares Com Banco Escolar</p> <p>Conjunto 10 Lugares</p> <p>Mesa: 3,00X0,80x0,77</p> <p>Assentos medidas: 3,00m X 0,30cm</p> <p>Material: em MDF 18 mm de espessura, borda em perfil de PVC de 30 mm revestido em fórmica.</p> <p>Bancos: 2 bancos inteiros.</p>	01	<p>www.magazine.luiza.com.br</p>	2.764,50	2.764,50	<p>www.vallemoveis.com.br</p>	3.180,00	3.180,00

8. Justificativa para o parcelamento

O objeto descrito neste ETP é composto por itens divisíveis, sendo assim o critério de adjudicação do objeto será por item.

9. Contratações correlatas

Não há contrato vigente para o fornecimento desses materiais.

10. Alinhamento com o PAC

Informamos que o Município de Ibiúna encontra-se atualmente em processo de preparação da normatização do Plano Anual de Contratação (PAC), conforme estabelecido pela Lei nº 14.133/2021. Esta etapa é fundamental para garantir o adequado planejamento e execução das futuras contratações públicas.

Neste sentido, é importante salientar que a elaboração e implementação do PAC demandam tempo e análises detalhadas das demandas locais, bem como a definição de estratégias e prioridades para as contratações a serem realizadas. Ademais, é necessário cumprir os trâmites legais e burocráticos inerentes ao processo de elaboração e aprovação do referido plano.

Embora a implementação do PAC esteja prevista para o exercício de 2024, conforme cronograma estabelecido no regulamento em elaboração, sua efetiva aplicação somente ocorrerá a partir de 2025, após um período de adaptação e ajustes para sua plena operacionalização.

11. Resultados pretendidos

Os benefícios em termos de eficiência e eficácia, economicidade e melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros, são esperados visto que a aquisição desses computadores possibilitará agilidade no atendimento à demanda da comunidade, otimizando o tempo e proporcionando maior conforto e comodidade aos pacientes e funcionários.

12. Providencias

Não haverá adequação do espaço físico destinado ao objeto, pois os espaços já são adequados para o recebimento do mesmo, não sendo necessário intervenção de engenharia, ajustes de sistemas, nem a capacitação dos servidores para o manuseio deste.

13. Impactos ambientais

I - Nesse caso não há aquisição de bens para substituição de outros já existentes na Instituição,

II - Em exame da natureza dos itens que ora se pretende adquirir nessa contratação, não se verifica impactos ambientais dignos de nota, sendo necessário tão somente que a licitante atenda aos critérios e política de sustentabilidade ambiental.

14. Viabilidade

Diante de toda a análise desenvolvida no presente instrumento, a aquisição mostra-se VIÁVEL em termos de disponibilidade de mercado, consoante a legislação em vigor, não sendo possível observar óbices ao prosseguimento da presente aquisição.

A aquisição do objeto do presente planejamento não se enquadra nos pressupostos para a decretação de sigilo

Ibiúna, 26 de fevereiro de 2024.

VALDIR MESSIAS DE ALMEIDA

Secretário de Saúde