



Estado de Rondônia
Prefeitura de Nova Brasilândia d'Oeste
Secretaria Municipal de Saúde

Estudo técnico Preliminar

1 Informações

Processo Administrativo nº 1344/2025

Nova Brasilândia d'Oeste/RO

2 Necessidade

2.1 Descrição da necessidade

A prefeitura municipal de Nova Brasilândia Oeste vem realizando trabalho intensivo para dar um bom atendimento hospitalar a toda população do nosso município, neste sentido este projeto tem por propósito a melhoria no atendimento da população que é usuária no Hospital Municipal Ancelmo Bianchini.

O Hospital Municipal Ancelmo Bianchini desempenha papel essencial na assistência à saúde da população, sendo referência em atendimentos de urgência e emergência, bem como em procedimentos cirúrgicos de média e alta complexidade. Diante do aumento da demanda e da constante necessidade de aprimoramento dos serviços, torna-se imprescindível a aquisição de novos equipamentos hospitalares. A estrutura atual apresenta carência de equipamentos modernos e adequados para garantir segurança e eficiência nos procedimentos. A aquisição de aparelhos como monitores multiparâmetros, ultrasson, bombas de infusão, etc., é fundamental para assegurar a qualidade do atendimento e a integridade dos pacientes durante as intervenções.

A falta ou obsolescência de equipamentos como bombas de infusão e desfibriladores compromete a capacidade de resposta da unidade em situações críticas. A aquisição desses itens é vital para preservar vidas e otimizar o tempo-resposta da equipe médica.

A modernização e expansão dos recursos tecnológicos são necessárias para manter o padrão de qualidade assistencial, reduzir o tempo de internação e ampliar a capacidade de atendimento. Diante





Estado de Rondônia
Prefeitura de Nova Brasilândia d'Oeste
Secretaria Municipal de Saúde

desse contexto apresentado a aquisição de tais equipamentos são indispensáveis para o bom funcionamento dessas áreas.

2.2 Área Requisitante

Secretaria Municipal de Saúde.

2.3 Requisitos da contratação.

Para que o objeto da contratação seja contratado, é necessário o atendimento de alguns requisitos de acordo com as características do objeto, dentre eles os de qualidade e capacidade de execução pelo contratado, minimamente, os dispostos nos artigos 62, 66, 67, 68 e 69 da Lei n. 14.133/2021. Sendo assim, os requisitos exigidos serão: Os produtos referentes a esta contratação deverão ser entregues pelo fornecedor, de acordo com as especificações definidas em edital, sendo que o fornecedor deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos materiais que serão entregues. Os itens adquiridos devem ser fabricados com materiais de alta qualidade e durabilidade, garantindo resistência e longevidade, devendo-se dar preferência a materiais resistentes á corrosão, impacto e arranhões.

3.1 Levantamento de Mercado

Para atender a demanda pretendida, observou-se as seguintes soluções:

Solução 1: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE, PROVINIENTE DE EMENDA PARLAMENTAR.

Solução 2: NÃO SE APLICA.

3.2 Descrição da solução





Estado de Rondônia
Prefeitura de Nova Brasilândia d'Oeste
Secretaria Municipal de Saúde

Atendendo ao princípio da economicidade, celeridade, eficácia, eficiência e padronização, que busca os melhores resultados, com menor custo, a solução 1 para aquisição equipamento e material permanente tem se demonstrado ser a melhor forma de satisfazer as demandas da Secretaria de Saúde, uma vez que tais itens irão compor o patrimônio municipal.

3.3 Estimativa da quantidade

O quantitativo para a contratação do exercício de 2025, tomando como base a proposta nº 23085655000124002.

3.4 Estimativa do valor da contratação

A obtenção de preço está em conformidade com a proposta nº 23085655000124002, o qual utiliza o Sistema de Informação e Gerenciamento de Equipamentos e Materiais Permanentes Financiáveis para o SUS, não havendo necessidade de realizar novas pesquisas de preço, um vez que os itens já vem tabelado pelo SIGEM

AQUISIÇÃO EQUIPAMENTOS					
ITEM	UNID	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	V.UNIT.	V.TOTAL
01	UNID	Ultrassom Diagnóstico sem Aplicação Transesofágica: Equipamento transportável sobre rodízios com no mínimo de 22000 canais digitais de processamento para oferecer qualidade de imagem em Modo 2D, Modo M, modo M Anatômico. Modo Power Doppler, Modo Color Doppler, Modo Doppler Espectral e Doppler Contínuo. Modo 2D. Console ergonômico com teclas programáveis. Tecnologia de feixes compostos e Tecnologia de redução de ruído e artefatos, zoom Read/Write. Imagem Trapezoidal - possibilita aumentar em 20% o campo de visão em	01	R\$ 177.000,00	R\$ 177.000,00





Estado de Rondônia
Prefeitura de Nova Brasilândia d'Oeste
Secretaria Municipal de Saúde

	imagens com transdutor linear. Imagem Harmônica: função com aplicação para todos os transdutores. Imagem Harmônica de Pulso Invertido. Modo M, Modo Power Doppler. Modo Color Doppler. Modo Dual Live: divisão de imagem em tela dupla de Modo B + Modo Color, ambos em tempo real. Power Doppler Direcional. Modo Doppler Espectral. Modo Doppler Contínuo. Tissue Doppler Imaging (TDI) colorido e espectral. Modo Triplex. Pacote de cálculos específicos. Pacote de cálculos simples. Tecla que permite ajustes rápidos da imagem, otimizando automaticamente os parâmetros para imagens em Modo B e Modo Doppler. Divisão de tela em no mínimo 1,2 e 4 imagens para visualização e análise de imagens em Modo B, Modo M, Modo Power, Modo Color, Modo Espectral, Dual - Modo de divisão dupla de tela com combinações de Modos. Software de imagem panorâmica com capacidade de realizar medidas. Software de análise automática em tempo real da curva Doppler. Permitir acesso às imagens salvas para pós-análise e processamento. Possibilitar armazenar as imagens em movimento. Cine loop e Cine Loop Save. Pós-processamento de medidas. Pós-processamento de imagens. Banco de palavras em Português. Monitor LCD ou LED com no mínimo 17 polegadas. Deve permitir arquivar/revisar imagens. Frame rate de pelo menos 490 frames por segundo. Todos os transdutores multifrequenciais, banda larga. HD ou SSD interno de no mínimo 500 GB. 04 portas USB no mínimo. Mínimo de 03 portas ativas para transdutores. Conectividade de rede DICOM. DICOM 3.0 (Media Storage, Verification, Print, Storage, Storage/Commitment, Worklist, Query - Retrieve, MPPS (Modality Performance Procedure Step), Structured Reporting). Gravação disponível em CD/DVD-RW ou memória USB ou DICOM com visualizador DICOM de leitura automática. Gravação de imagens em pen drive. Impressão direta. Pelo menos 32 presets programáveis pelo usuário. Acompanhar os seguintes transdutores banda larga multifrequenciais: Transdutor Convexo que atenda as frequências de 2.0 a 5.0 MHz; Transdutor Endocavitário que atenda as frequências de 4.0 a 9.0 MHz; Transdutor Linear que atenda as frequências de 4.0 a 11 MHz; Transdutor Setorial adulto que atenda as frequências de 2.0 a 4.0 MHz. Acessórios: Impressora a laser colorida, no break compatível com o equipamento.			
--	--	--	--	--





Estado de Rondônia
Prefeitura de Nova Brasilândia d'Oeste
Secretaria Municipal de Saúde

02	UNID	Carro Maca Simples: maca com rodízios utilizada para acomodação e transporte de pacientes, material de confecção grades laterais: aço inoxidável ou alumínio com dimensões aproximada externas: 1950 mm x 750 mm (cxl); internas: 1800 mm x 600 mm. (cxl); altura: 850mm*permite variações conforme manual do usuário, capacidade até 150kg.	02	R\$ 3.983,00	R\$ 7.966,00
03	UNID	Bomba de Infusão de Equipo Universal para medicação Dimensões do produto: 132mm a 233,5mm (L) /95mm a 99mm (P) / 120mm a 165mm (A) mm; - Peso:1,33 a 1,8 Kg; Adaptador de energia, tensão e frequência: entrada A.C. 100V-240V~ Tensão de entrada para a bomba de infusão: D.C.: 15 V.	07	R\$ 12.642,00	R\$ 88.494,00
04	UNID	Monitor Multiparâmetros para uso na monitoração de Eletrocardiograma (ECG), Respiração, Temperatura, Pressão Não-Invasiva (PNI) e Oximetria (SPO2), para uso em pacientes adulto/pediátrico e neonatal. CARACTERÍSTICAS GERAIS: Dimensões sugeridas: A: 203 mm L: 225 mm P: 175 mm Peso: 1,8 kg (com bateria, impressora, papel para impressora e sem acessórios) Display: Tela Total com displays de segmentos: 7,5” Modelo Display (opcional): LCD TFT colorido de 4.3” Resolução Display 480 x 272 Condições Ambientais Temperatura: Operação: 0 °C a 40 °C.	05	R\$ 17.949,00	R\$ 89.745,00
05	UNID	Carro de Curativos com balde e bacia em inox , característica gerais(sugeridas) : Estrutura: confeccionada em tubo de aço inoxidável de 1 x 1,20 mm; Tampo e prateleira: confeccionados em chapa de aço inoxidável de 0,80 mm e gradil em toda volta; Puxador: confeccionado em tubo de	01	R\$ 1.235,00	R\$ 1.235,00





Estado de Rondônia
Prefeitura de Nova Brasilândia d'Oeste
Secretaria Municipal de Saúde

		aço inoxidável de 1 x 1,20 mm; Acessórios fornecidos: bacia de aço inoxidável de 32 cm e calde de aço inoxidável com capacidade de 5 litros; Rodízios: giratórios de 3" diâmetro; Peso do carrinho: 15 kg; Dimensões: 0,75 x 0,45 x 0,80 (C x L x A).			
06	UNID	Banho-Maria: Capacidade que atenda de 90 a 105 tubos. Temperatura regulável por microprocessador digital. Cuba interna em aço inox sem emendas ou soldas. Capacidade entre 6,6 litros a 10 litros. Tampa em aço inox ou em plástico. Estrutura externa em aço inox ou aço ferro pintado. Aquecimento através de resistência blindada tipo tubular. Estante única para tubos de ensaio. Controlador de temperatura com display. Faixa de trabalho, no mínimo, entre -10° C e 120° C, com precisão igual ou melhor que $\pm 1,5^{\circ}$ C.	01	R\$ 2.428,00	R\$ 2.428,00
07	UNID	Cabine de Proteção Biológica: Cabinas de segurança Biológica Classe II tipo A-1, para a manipulação de materiais de risco moderado. Fluxo de ar unidirecional vertical. Construída externamente em chapa de aço ou material superior, câmara interna de trabalho em aço inoxidável AISI 304 e plataforma de trabalho removível para limpeza e sanitização. Porta frontal em vidro tipo guilhotina. Sistema de ventilação, com regulação eletrônica interna da velocidade, para compensar eventual perda de pressão com o decorrer do tempo de uso; Índice de ruído menor que 67dB. Sentido do fluxo do ar vertical e filtros absoluto de insuflamento e de exaustão, do tipo HEPA. Lâmpada germicida instalada na área de trabalho, com	01	R\$ 28.438,00	R\$ 28.438,00





Estado de Rondônia
Prefeitura de Nova Brasilândia d'Oeste
Secretaria Municipal de Saúde

		dispositivo de segurança ao usuário. Iluminação da área de trabalho com lâmpada e lâmpada germicida. Medidas externas mínimas (CxLxA): 70 x 60 x 110 cm.			
08	UNID	Carro Para Transporte De Materiais (Diversos): em aço inox dimensões aproximadas: ALT de 70cm a 90cm x LARG de 60cm a 70cm x COMP de 70cm a 100cm.	01	R\$ 4.559,00	R\$ 4.559,00
Total geral:					399.865,00

3.5 Justificativa para o parcelamento ou não do objeto

A contratação será parcelada, uma vez que a licitação será por itens.

3.6 Contratações Correlatas

Considera-se que não há contratações que guardam relação/afinidade com o objeto da contratação pretendida.

3.7 Alinhamento entre a contratação e o planejamento

O item objeto de licitação encontra-se previsto na Lei Orçamentária Anual (LOA), porém não consta no Plano Anual de Contratações (PAC), uma vez que o mesmo está em fase de Elaboração.

4 Planejamento

4.1 Resultados Pretendidos

A compra de novos equipamentos para o Hospital Municipal Anselmo Bianchini é uma medida essencial para melhorar o cuidado com a saúde da nossa população. Com essa iniciativa, buscamos





Estado de Rondônia
Prefeitura de Nova Brasilândia d'Oeste
Secretaria Municipal de Saúde

oferecer um atendimento mais digno, rápido e seguro para todos que passam por nossas portas, especialmente nos momentos mais delicados, como cirurgias ou emergências graves.

A seguir, destacamos os principais resultados que esperamos alcançar com essa aquisição:

Atendimento mais humano e de qualidade

Equipamentos modernos permitem que médicos e equipes de enfermagem trabalhem com mais precisão e segurança, oferecendo um cuidado mais eficiente e acolhedor aos pacientes.

Respostas mais rápidas nas emergências

Na sala vermelha e em outros setores críticos, cada segundo conta. Com aparelhos funcionando corretamente e atualizados, a equipe poderá agir com mais agilidade para salvar vidas.

Maior capacidade de resolver casos dentro do próprio hospital

Com a estrutura reforçada, o hospital poderá realizar mais procedimentos sem depender de transferências para outras cidades, trazendo mais comodidade para os pacientes e suas famílias.

Segurança para quem cuida e para quem é cuidado

Equipamentos novos reduzem o risco de falhas durante atendimentos e procedimentos, protegendo tanto os profissionais de saúde quanto os pacientes.

Melhoria nos resultados em saúde

Com atendimento mais eficaz, esperamos reduzir o número de complicações, diminuir o tempo de internação e aumentar as chances de recuperação rápida dos pacientes.

Hospital mais preparado para o presente e para o futuro

Investir em equipamentos é investir no fortalecimento da estrutura hospitalar. Isso garante que o hospital continue funcionando bem, mesmo diante de novos desafios.

Capacidade de atender mais pessoas com qualidade

Sabemos que a demanda por atendimento cresce a cada dia. Com esses novos equipamentos, o hospital estará mais bem preparado para receber todos com eficiência, mesmo nos dias mais movimentados.

4.2 Providências a serem adotadas

- Para a fiscalização desta contratação, será constituída uma equipe de no mínimo dois servidores da unidade requisitante.
- Comissão de recebimento de equipamento da secretaria de Saúde.





Estado de Rondônia
Prefeitura de Nova Brasilândia d'Oeste
Secretaria Municipal de Saúde

4.3 Possíveis impactos ambientais

A presente contratação não gera impactos ambientais diretos. Mas pode ocorrer possíveis impactos na logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável. Segue abaixo:

A empresa contratada deverá adotar as práticas de sustentabilidade ambiental na execução dos serviços, conforme previsto no (inciso XII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21) Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas de tratamento. (Art. 7º, inciso XII da IN 40/2020). Em atendimento às normas constantes na Instrução Normativa nº 01/2010/SLTI/MPOG, as licitantes deverão ofertar preferencialmente embalagens que sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR 15448-1 e 15448-2, com origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados nos bens, serviços e obras e cujo processo de fabricação observe os requisitos ambientais para obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial INMETRO com produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares. Os materiais ofertados devem ser produzidos por fabricantes compromissados com o meio ambiente, que mantenham programa continuado de sustentabilidade ambiental, e que além de se enquadrarem no disposto nos itens anteriores, comprovem que cumprem a legislação ambiental pertinente ao objeto da licitação. Sendo desejável certificação ABNT NBR ISO 14001 e/ou FSC C115918, que são certificações de gestão ambiental.

4.4 - QUALIFICAÇÃO TÉCNICA E ECONÔMICO-FINANCEIRA (L8.666/93, arts. 30 e 31

Para habilitação das empresas, será exigida a seguinte documentação:

4.1. Habilitação Jurídica:





Estado de Rondônia
Prefeitura de Nova Brasilândia d'Oeste
Secretaria Municipal de Saúde

- a) Registro na Junta Comercial, no caso de empresa individual, com demonstração atualizada dos objetos sociais, indicando ramo de atividade compatível com o objeto lícitado;
- b) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado ou inscrito, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores, com a demonstração do ramo de atividades compatível com o objeto lícitado, bem como a última alteração social. Não será aceita a Certidão Simplificada da Junta Comercial para substituir o contrato social;
- c) Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.
- d) Cédula de identificação dos sócios, ou do diretor, ou do proprietário, ou do representante legal da empresa e procuração, se for o caso.

4.2. Regularidade Fiscal e Trabalhista:

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ.
- b) Prova de regularidade com as Fazendas Estadual e Municipal do domicílio ou sede da licitante;
- c) Certidão Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União;
- d) Prova de regularidade com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), mediante a apresentação de Certificado de Regularidade de Situação/CRF;
- e) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas ou Certidão Positiva com Efeitos de Negativa.





Estado de Rondônia
Prefeitura de Nova Brasilândia d'Oeste
Secretaria Municipal de Saúde

4.3. Qualificação Econômico-Financeira: a) Certidão Negativa de Recuperação Judicial – Lei nº. 11.101/05 (falência e concordata) emitida pelo órgão competente, expedida nos últimos 90 (noventa) dias caso não conste o prazo de validade.

4.3.1 Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios.

4.3.2 Serão considerados aceitos como na forma da lei o balanço patrimonial e demonstração do resultado do exercício assim apresentados:

4.3.4 Sociedades regidas pela Lei nº. 6.404/76 (sociedade anônima): publicados em Diário Oficial; ou publicados em jornal de grande circulação; ou por fotocópia registrada ou autenticada na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.

4.3.5 Sociedades por cota de responsabilidade limitada (LTDA): por fotocópia do livro Diário, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante ou em outro órgão equivalente; ou por fotocópia do Balanço e das Demonstrações Contábeis, devidamente registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.

4.3.6 Sociedades sujeitas ao regime das Microempresas e das Empresas de Pequeno Porte “SIMPLES”: por fotocópia do livro Diário, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante ou em outro órgão equivalente; ou por fotocópia do Balanço e das Demonstrações Contábeis, devidamente registrados ou autenticados na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.





Estado de Rondônia
Prefeitura de Nova Brasilândia d'Oeste
Secretaria Municipal de Saúde

4.3.7 Sociedade criada no exercício em curso: por fotocópia do Balanço de Abertura, devidamente registrado ou autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante.

4.3.8 O balanço patrimonial e as demonstrações contábeis deverão estar assinados por Contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho de Contabilidade.

4.3.9 A boa situação financeira será avaliada pelos Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), resultantes da aplicação das seguintes fórmulas, devendo obter resultado superior a 1 (um).

5 Declaração de viabilidade

Considerando todos os pontos e aspectos abordados nos itens anteriores deste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se viável esta contratação.

Elaborado por:

(Assinado digitalmente)
Gilciane de Lima Lopes Rodrigues
Diretora Geral Administrativo
Matrícula nº 2194

Aprovado por:

(Assinado digitalmente)
Dhayane Caline Gorza Aquino
Secretária Municipal de Saúde
Matrícula nº 4307

