

ESP-CTO.ATENCAO INTEGRAL A SAUDE S.RITA

Estudo Técnico Preliminar 46/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 024.00142061/2026-11

2. Descrição da necessidade

A presente contratação tem por finalidade a aquisição de monitor de parâmetros fisiológicos destinado à monitorização dos sinais vitais de pacientes atendidos pelo CAIS - Santa Rita, assegurando condições adequadas de funcionamento, segurança, desempenho e continuidade dos atendimentos.

Item	Compras	Siafísico	UF	Unid.	Descrição do Material	Nec.
1	434299	6415318	1	unid	Monitor de Parametros Fisiologicos; para Oximetria de Pulso (spo2), Frequ. Cardíaca (fc), Pressao Arterial Nao Invasiva (pni), Temperatura e frequência respiratória; Microprocessado,transportavel,montado Em Pedestal,sobre Rodizios C/ Sist. de Freio e Direcionamento; cesto e alça para transporte; Tela Colorida, mínimo de 8 polegadas, resolução mínima de 1024 × 768 Apresentacao Simultanea Em Displays Digitais Alfanumericos Individuais Dos Valores Numericos; Medindo Pressao Pni, Manual e Automatico, Faixas sistólica de 40–260 mmHg e diastólica de 10–200 mmHg; Temporal, com módulo integrado e sensor específico Na Faixa: Mínimo de 34 a 40 °C, ou maior, Pre-aquecido Automatico do Sensor, Ou Retira-lo; Apresentando Oximetria Na Faixa de 01 a 100%, Indicacao Visual Da Barra de Amplitude de Pulsacao; Modos de Monitoracao: Adulto, pediatrico e Neonatal; Possibilidade de Instalac. Futura Em Suporte P/fixacao do Equip. Na Parede; Alarmes para Limites Maximo e Minimo para Todos Os Parametros; Protecao Auto-teste de Diagnostico Funcional, Ao Ligar o Equipamento; C/baterias Inc; Alimentacao 220 Vac - 60 Hz, C/bateria(s) de Emergencia:interna(s) Com Autonomia mínima de 4 Horas; Acompanha: Sensores de SpO adulto /pediátrico e neonatal, três manguitos, sensor temporal, carro com cesto, cabo e manual; Inclui: Manuais de Operacao, Catalogo técnico com foto, Garantia de 1 ano, Instalacao, Treinamento e assistência técnica.	10

A disponibilidade do equipamento é necessária para apoiar a avaliação clínica dos pacientes, possibilitar o acompanhamento de parâmetros fisiológicos e contribuir para a identificação de alterações que demandem avaliação e intervenção da equipe assistencial.

A necessidade decorre da demanda por equipamentos adequados à rotina hospitalar, com possibilidade de movimentação entre ambientes assistenciais, conforme a organização do serviço e as necessidades de atendimento.

Considerando a necessidade de mobilidade e segurança durante a utilização, pretende-se adquirir o equipamento acompanhado de pedestal móvel compatível, dotado de rodízios e sistema de freio, permitindo seu deslocamento e posicionamento nas dependências da unidade.

A aquisição deverá contemplar os acessórios indispensáveis ao funcionamento do equipamento, bem como manuais de operação e garantia mínima de 12 (doze) meses, observadas as especificações técnicas definidas no Termo de Referência.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Responsável técnico de enfermagem	Jordania Julio

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O equipamento deverá atender, no mínimo, aos seguintes requisitos:

Requisitos técnicos e funcionais

- a) Monitor microprocessado de parâmetros fisiológicos, transportável, destinado à monitorização de SpO₂, frequência cardíaca, pressão arterial não invasiva e temperatura;
- b) Apresentação simultânea dos valores numéricos dos parâmetros monitorizados em tela de visualização, com identificação individual de cada parâmetro;
- c) Medição de pressão arterial não invasiva nos modos manual e automático, com intervalos de medição configuráveis;
- d) Medição de temperatura corporal e apresentação do resultado em graus Celsius;
- e) Monitorização de SpO₂, com indicação visual da amplitude de pulsação;
- f) Possibilidade de utilização em pacientes adultos, pediátricos e neonatais, conforme as especificações e os acessórios compatíveis;
- g) Alarmes configuráveis para limites máximos e mínimos dos parâmetros monitorizados, com indicação sonora e visual, conforme as funcionalidades do equipamento;
- h) Autoteste ou verificação funcional na inicialização, conforme a tecnologia empregada pelo fabricante;
- i) Alimentação elétrica compatível com a rede de 220 V, 60 Hz, ou bivolt automático, acompanhada de bateria interna recarregável;
- j) Fornecimento de pedestal móvel compatível com o equipamento, equipado com rodízios e sistema de freio, incluído no preço ofertado;
- k) Possibilidade de movimentação e posicionamento seguro do conjunto durante a rotina assistencial;
- l) Manuais de operação em língua portuguesa e garantia mínima de 12 (doze) meses.

A compatibilidade dos acessórios com os pacientes adultos, pediátricos e neonatais deverá ser demonstrada na proposta técnica.

Requisitos de qualidade, segurança e regularidade

O equipamento deverá ser novo, sem uso anterior, entregue em perfeitas condições de funcionamento e acompanhado da documentação técnica pertinente.

Deverá possuir regularização sanitária aplicável perante a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), devendo ser verificada a situação correspondente ao modelo efetivamente ofertado.

A contratada deverá assegurar a garantia mínima estabelecida, responsabilizando-se pela correção de defeitos cobertos, nos termos do edital e da legislação aplicável.

As especificações definitivas deverão ser consolidadas após validação técnica da equipe assistencial, especialmente quanto às faixas de medição, à precisão, à autonomia da bateria e à compatibilidade dos acessórios.

5. Levantamento de Mercado

Aquisição de monitor acompanhado de pedestal móvel compatível.

A pesquisa de mercado deverá prosseguir mediante consulta a fornecedores independentes e análise de catálogos, manuais e propostas comerciais, com vistas a confirmar a disponibilidade de modelos que atendam integralmente aos requisitos.

A especificação não deverá privilegiar marca ou fabricante específico. Serão admitidos equipamentos equivalentes que comprovem o atendimento aos requisitos técnicos e funcionais estabelecidos.

6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na aquisição de monitor de parâmetros fisiológicos, acompanhado de pedestal móvel compatível com rodízios e sistema de freio, acessórios necessários ao funcionamento e documentação técnica.

O conjunto deverá permitir a monitorização de SpO₂, frequência cardíaca, pressão arterial não invasiva e temperatura corporal, com apresentação simultânea dos resultados e recursos de alarme adequados às funcionalidades especificadas.

A entrega deverá contemplar todos os componentes necessários à utilização regular do equipamento, incluindo os acessórios definidos no Termo de Referência.

A solução deverá assegurar compatibilidade entre o monitor, o pedestal, os sensores e os demais acessórios, evitando aquisições complementares indispensáveis ao funcionamento.

Considerando a natureza do equipamento e sua utilização na assistência à saúde, deverá ser solicitado a disponibilidade de garantia e de assistência técnica durante o período de cobertura, de modo a assegurar o adequado funcionamento do equipamento, a possibilidade de manutenção corretiva e a reposição de componentes, quando necessária. As condições exigidas deverão ser compatíveis com as práticas do mercado, visando à continuidade e à segurança da utilização do equipamento.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A quantidade deverá ser calculada com base na demanda formalizada pela unidade requisitante, considerando número de leitos e eventual expansão do serviço. A memória de cálculo deve ser anexada ao processo.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1	Monitor de Parametros Fisiologicos; para Oximetria de Pulso (spo2), Frequ. Cardíaca (fc), Pressao Arterial Nao Invasiva (pni), Temperatura e frequência respiratória; Microprocessado, transportavel,montado Em Pedestal,sobre Rodizios C/ Sist. de Freio e Direcionamento; cesto e alça para transporte; Tela Colorida, mínimo de 8 polegadas, resolução mínima de 1024 x 768 Apresentacao Simultanea Em Displays Digitais Alfanumericos Individuais Dos Valores Numericos; Medindo Pressao Pni, Manual e Automatico, Faixas sistólica de 40–260 mmHg e diastólica de 10–200 mmHg; Temporal, com módulo integrado e sensor específico Na Faixa: Mínimo de 34 a 40 °C, ou maior, Pre-aquecido Automatico do Sensor, Ou Retira-lo; Apresentando Oximetria Na Faixa de 01 a 100%, Indicacao Visual Da Barra de Amplitude de Pulsacao; Modos de Monitoracao: Adulto, pediatrico e Neonatal; Possibilidade de Instalac. Futura Em Suporte P/fixacao do Equip. Na Parede; Alarmes para Limites Maximo e Minimo para Todos Os Parametros; Protecao Auto-teste de Diagnostico Funcional, Ao Ligar o Equipamento; C/baterias Inc; Alimentacao 220 Vac - 60 Hz, C/bateria(s) de Emergencia:interna(s) Com Autonomia mínima de 4 Horas; Acompanha: Sensores de SpO adulto /pediátrico e neonatal, três manguitos, sensor temporal, carro com cesto, cabo e manual; Inclui: Manuais de	unidade	10

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 20.000,00

Estimativa do Valor da Contratação [Conteúdo Sigiloso]

Justificativa: O valor estimado da contratação possui caráter sigiloso, nos termos da legislação vigente, não sendo divulgado previamente ao encerramento da fase de julgamento das propostas, como medida destinada à preservação da competitividade do certame. A estimativa de preços foi elaborada em estrita observância ao disposto no] Decreto Estadual nº 67.888, de 17 de agosto de 2023, com base em pesquisa de mercado idônea e critérios técnicos compatíveis com o objeto a ser contratado.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Optou-se pelo não parcelamento do fornecimento do monitor e do pedestal quando este for indispensável à utilização prevista, de modo que o equipamento e seu suporte sejam entregues como um conjunto funcional.

A contratação conjunta poderá favorecer a compatibilidade entre os componentes, simplificar o recebimento, facilitar a apuração de responsabilidades e evitar custos adicionais decorrentes da aquisição separada de itens incompatíveis.

A decisão deverá ser confirmada pelo levantamento de mercado, especialmente quanto à existência de fornecedores capazes de oferecer o conjunto completo e à eventual diferença de preços em relação à aquisição separada.

O não parcelamento não deverá ser utilizado como justificativa para restringir a competição. Caso o levantamento demonstre que a aquisição separada é tecnicamente viável e economicamente mais vantajosa, a Administração deverá reavaliar a estratégia de contratação.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Não foram identificadas, até o momento, contratações correlatas ou interdependentes indispensáveis à aquisição.

Deverá ser verificada a existência de contratos de manutenção de equipamentos médico-hospitalares, serviços de engenharia clínica ou outros instrumentos que possam influenciar o recebimento, a instalação, a manutenção ou a garantia do equipamento.

A existência de contratação correlata deverá ser registrada no processo, quando identificada.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a contratação, pretende-se:

- a) Disponibilizar equipamento adequado à monitorização dos parâmetros fisiológicos definidos pela unidade assistencial;
- b) Favorecer o acompanhamento dos sinais vitais dos pacientes durante os atendimentos;
- c) Proporcionar mobilidade e segurança no posicionamento do equipamento, por meio do pedestal com rodízios e freios;
- d) Reduzir o risco de aquisição de componentes incompatíveis, mediante fornecimento conjunto do monitor e dos acessórios necessários;
- e) Promover o uso eficiente dos recursos públicos, mediante seleção da proposta mais vantajosa que atenda aos requisitos técnicos;
- f) Assegurar a disponibilidade de garantia e documentação para utilização e suporte do equipamento.

Os resultados poderão ser acompanhados por meio da verificação do atendimento às especificações, da integridade do conjunto entregue e do cumprimento das condições de garantia e fornecimento.

13. Providências a serem Adotadas

Antes da publicação do edital, deverão ser adotadas as seguintes providências:

- a) Confirmar o quantitativo definitivo e a finalidade da aquisição;
- b) Validar as especificações com a equipe assistencial
- c) Completar a pesquisa de preços com fontes independentes e condições comerciais comparáveis;
- d) Confirmar a inclusão do pedestal móvel, dos rodízios com freios e de todos os acessórios no preço ofertado;
- e) Corrigir os trechos incompletos do descritivo original, especialmente a faixa de medição da PNI;
- f) Avaliar a necessidade técnica de exigir peso máximo de 3 kg, autonomia de bateria de 8 horas e possibilidade de fixação em parede;
- g) Confirmar a regularização sanitária aplicável ao equipamento;
- h) Definir o local e o prazo de entrega, os critérios de recebimento, a garantia e as responsabilidades da contratada;
- i) Verificar a disponibilidade orçamentária e as autorizações necessárias;
- j) Elaborar o Termo de Referência e a análise de riscos da contratação.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os principais impactos ambientais estão relacionados ao consumo de energia elétrica, à geração de resíduos de embalagens, ao descarte futuro de componentes eletrônicos e de baterias e à substituição de acessórios consumíveis.

Como medidas mitigadoras, deverão ser priorizados, quando tecnicamente viáveis, equipamentos com consumo energético eficiente, bateria recarregável e maior durabilidade.

A contratada deverá realizar o fornecimento com embalagens adequadas e, sempre que possível, recicláveis, sem comprometer a integridade do equipamento.

O descarte de baterias, componentes eletrônicos e demais resíduos deverá observar a legislação ambiental aplicável e as orientações do fabricante, incluindo os procedimentos de logística reversa quando exigíveis.

As medidas ambientais deverão ser compatíveis com o objeto e não poderão criar exigências desproporcionais ou sem pertinência técnica.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

A solução mostra-se adequada, em princípio, para atender à necessidade de monitorização dos parâmetros fisiológicos e de movimentação do equipamento nas dependências da unidade de saúde.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

BRUNO FERREIRA SCHIMPER

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 27/10/2026 às 08:32:32.