

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Número do Processo: /2026

Objeto: Aquisição, por Dispensa de Licitação, de 05 (cinco) monitores multiparamétricos destinados ao Hospital Municipal de Alexânia/GO, visando fortalecer a estrutura assistencial e proporcionar maior segurança e eficiência na monitorização dos parâmetros clínicos dos pacientes.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente contratação decorre da necessidade da Secretaria Municipal de Saúde de Alexânia/GO de adquirir monitores multiparamétricos para atender às demandas assistenciais do Hospital Municipal de Alexânia/GO, assegurando a disponibilidade de equipamentos adequados para o acompanhamento e a monitorização dos parâmetros clínicos dos pacientes.

Os monitores multiparamétricos são equipamentos essenciais à assistência em saúde, especialmente nos atendimentos que demandam acompanhamento contínuo do estado clínico do paciente, permitindo a aferição e o acompanhamento de parâmetros vitais de forma simultânea e contribuindo para a identificação tempestiva de alterações clínicas e para a tomada de decisões pela equipe de saúde.

Registra-se que a Administração Municipal já havia realizado procedimento para aquisição do objeto, por meio da **Dispensa de Licitação nº 7242/2026**. Contudo, após a conclusão do procedimento, a empresa declarada vencedora apresentou formalmente **carta de desistência**, impossibilitando a efetivação do fornecimento. Não havendo segundo colocado apto a ser convocado para assumir a contratação, tornou-se necessária a instauração de novo procedimento, uma vez que a necessidade administrativa permanece existente.

A não aquisição dos equipamentos poderá comprometer a capacidade de monitorização dos pacientes e limitar a estrutura disponível para a adequada prestação dos serviços de saúde. Nesse sentido, a nova contratação busca suprir a necessidade identificada, assegurar a disponibilidade dos equipamentos e proporcionar melhores condições para a assistência prestada pelo Hospital Municipal.

Dessa forma, a contratação mostra-se necessária e adequada ao interesse público, contribuindo para o fortalecimento da estrutura assistencial e tecnológica do Hospital Municipal, para a melhoria da segurança dos pacientes e para a continuidade e qualidade dos serviços prestados à população de Alexânia/GO.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O objeto da presente contratação encontra-se devidamente previsto no Plano de Contratações Anual (PCA) de 2026 do Município de Alexânia/GO, guardando total consonância com as metas e diretrizes estabelecidas pela Administração para o referido exercício.

A inclusão prévia da demanda no planejamento anual fundamenta-se na necessidade de assegurar a continuidade e a qualidade dos serviços prestados pelo Hospital Municipal, garantindo condições adequadas de funcionamento hospitalar e demais estabelecimentos assistenciais.

A aquisição dos monitores multiparamétricos está alinhada às ações estratégicas voltadas à melhoria da estrutura física e operacional da saúde pública municipal, contribuindo para a segurança dos pacientes, a organização dos serviços e a eficiência administrativa.

Em conformidade com a Lei nº 14.133/2021, a previsão no PCA demonstra o adequado planejamento da despesa pública, evidenciando que a demanda foi analisada de forma integrada e compatível com as diretrizes orçamentárias e o cronograma de contratações para o exercício de 2026.

Portanto, a presente contratação encontra-se regular, planejada e em plena harmonia com os instrumentos de gestão e planejamento do Município de Alexânia.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação deverá observar os princípios e disposições estabelecidos na Lei Federal nº 14.133/2021, bem como atender às necessidades técnicas e assistenciais da Secretaria Municipal de Saúde de Alexânia/GO.

Os monitores multiparamétricos a serem adquiridos deverão ser novos, de primeiro uso, sem sinais de utilização anterior, em perfeito estado de funcionamento e compatíveis com as especificações técnicas estabelecidas no Termo de Referência.

Deverão possuir características e funcionalidades adequadas à monitorização dos parâmetros clínicos dos pacientes, conforme a necessidade do Hospital Municipal de Alexânia/GO, garantindo precisão, confiabilidade e segurança na utilização.

A contratada deverá realizar a entrega dos equipamentos em local, prazo e condições definidos pela Administração, acompanhados de todos os acessórios, componentes e itens necessários ao seu pleno funcionamento, bem como dos respectivos manuais de operação e demais documentos técnicos pertinentes.

Os produtos deverão atender às normas técnicas e regulamentações aplicáveis aos equipamentos médico-hospitalares, inclusive aquelas estabelecidas pelos órgãos competentes, quando pertinentes, devendo estar devidamente regularizados para comercialização e utilização no território nacional.

A contratação deverá ainda observar critérios de qualidade, durabilidade, segurança, eficiência e compatibilidade com a infraestrutura disponível no Hospital Municipal de Alexânia/GO, de modo a assegurar a adequada utilização dos equipamentos e o atendimento ao interesse público.

Requisitos mínimos dos Monitores Multiparamétricos

Os monitores multiparamétricos deverão possuir, no mínimo:

- Tela colorida de no mínimo 8 (oito) polegadas;
- Monitorização simultânea dos parâmetros de eletrocardiograma (ECG), frequência cardíaca (FC), saturação periférica de oxigênio (SpO₂), pressão arterial não invasiva (PNI/NIBP), frequência respiratória (RESP) e temperatura corporal (TEMP);
- Exibição simultânea de curvas, tendências e parâmetros numéricos;
- Sistema de alarmes audiovisuais configuráveis para todos os parâmetros monitorados;
- Bateria interna recarregável;
- Armazenamento de tendências e eventos clínicos;
- Utilização em pacientes adultos, pediátricos e neonatais;
- Fornecimento dos respectivos acessórios necessários ao funcionamento do equipamento, incluindo cabo de ECG, sensor de SpO₂, manguito de pressão arterial, sensor de temperatura, cabo de alimentação e demais componentes necessários;
- Interface operacional e manual técnico em língua portuguesa.

Garantia e Assistência Técnica

Os equipamentos deverão possuir garantia mínima de 12 (doze) meses, contados a partir do recebimento definitivo, abrangendo defeitos de fabricação, funcionamento, componentes eletrônicos e demais vícios que comprometam sua utilização regular.

Durante o período de garantia, a contratada será responsável pela assistência técnica, manutenção corretiva e substituição de peças defeituosas, sem qualquer ônus adicional para a Administração Pública.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

O quantitativo de 05 (cinco) monitores multiparamétricos foi definido com base na necessidade assistencial identificada pela Secretaria Municipal de Saúde de Alexânia/GO, considerando a demanda do Hospital Municipal e a necessidade de ampliar e fortalecer a capacidade de monitorização dos pacientes, assegurando a disponibilidade de equipamentos adequados para os atendimentos que demandem acompanhamento contínuo dos parâmetros clínicos.

ITEM	PRODUTO	UNIDADE	QTDE	VALOR UNITARIO *máximo estimado*	VALOR TOTAL
1	Monitor Multiparamétrico Portátil , tela colorida mínima de 8 polegadas, para monitorização contínua de pacientes adultos, pediátricos e neonatais, contemplando no mínimo os parâmetros ECG, frequência cardíaca, saturação de oxigênio (SpO ₂), pressão arterial não invasiva (PNI), frequência respiratória e	UND	5	R\$ 7.699,28	R\$ 38.496,40

temperatura, com exibição simultânea de curvas, tendências e parâmetros numéricos, alarmes audiovisuais, bateria interna recarregável, armazenamento de tendências e eventos clínicos, interface operacional e manual técnico em língua portuguesa, e regularização vigente junto à ANVISA.				
---	--	--	--	--

VALOR TOTAL ESTIMADO: R\$ 38.496,40 (Trinta e oito mil, quatrocentos e noventa e seis reais e quarenta centavos).

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado foi realizado com o objetivo de identificar a solução mais adequada para atender ao objeto pretendido, consistente na aquisição de monitores multiparamétricos destinados ao Hospital Municipal. Considerando as alternativas disponíveis, foram analisados diferentes fornecedores, condições de fornecimento e modalidades de contratação capazes de garantir qualidade, segurança, eficiência operacional e economicidade.

Opções de Contratação Analisadas

1. Licitação Pública (Pregão Eletrônico)

Vantagens: A licitação pública, especialmente por meio de Pregão Eletrônico, permite ampla competitividade, possibilitando a participação de diversos fornecedores especializados na fabricação e comercialização de equipamentos médico-hospitalares. Essa modalidade assegura maior transparência, imparcialidade e conformidade legal, além de proporcionar eficiência econômica na seleção da proposta mais vantajosa. Permite ainda a obtenção de preços mais competitivos e o controle rigoroso de especificações técnicas essenciais para o uso hospitalar.

Desvantagens: O processo licitatório pode demandar maior tempo para conclusão, o que pode impactar a reposição imediata de itens essenciais. Em casos de atrasos, há risco de comprometimento das rotinas assistenciais, especialmente nos setores que demandam monitorização contínua dos pacientes. Exigências técnicas podem restringir a participação de fornecedores menos especializados, reduzindo a variedade competitiva.

2. Contratação por Dispensa de Licitação em Razão do Valor

Vantagens: A contratação direta por dispensa de licitação em razão do valor proporciona maior celeridade na aquisição, reduz a burocracia processual e possibilita o atendimento tempestivo da necessidade administrativa. A realização de pesquisa de preços permite a seleção da proposta mais vantajosa, assegurando economicidade e observância do interesse público.

Desvantagens: A contratação direta apresenta menor amplitude de competição em comparação com um procedimento licitatório, exigindo adequada pesquisa de preços, justificativa da escolha da solução e demonstração da vantajosidade para a Administração.

Comparação da Solução

Após análise das alternativas disponíveis, conclui-se que a contratação por meio de Dispensa de Licitação em razão do valor, com fundamento no art. 75, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, apresenta-se como a solução mais adequada para o atendimento do objeto. O valor estimado da contratação é de R\$ 38.496,40 (trinta e oito mil, quatrocentos e noventa e seis reais e quarenta centavos), encontrando-se abaixo do limite atualizado para a hipótese de dispensa, de R\$ 65.492,11 (sessenta e cinco mil, quatrocentos e noventa e dois reais e onze centavos), vigente para o exercício de 2026. A escolha considera ainda a necessidade administrativa identificada, a realização de pesquisa de preços e a demonstração da vantajosidade para a Administração.

Conclusão

Com base na análise realizada, conclui-se que a contratação direta por Dispensa de Licitação, com fundamento no art. 75, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, mostra-se adequada e viável para a aquisição pretendida, considerando o valor estimado da contratação, a necessidade administrativa identificada, a pesquisa de preços realizada e a demonstração da vantajosidade para a Administração. A solução permitirá o atendimento da necessidade do Hospital Municipal de Alexânia/GO, contribuindo para o fortalecimento da estrutura assistencial, a segurança dos pacientes e a adequada monitorização dos parâmetros clínicos.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

VALOR TOTAL ESTIMADO: R\$ 38.496,40 (Trinta e oito mil, quatrocentos e noventa e seis reais e quarenta centavos). A estimativa do valor da contratação foi realizada com base em Pesquisa de Preço Inicial para Estimativa do Valor da Contratação, realizada no dia 26/08/2026, conforme documento já anexado ao processo.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na aquisição de monitores multiparamétricos novos, de primeiro uso, em quantidade suficiente para atender às necessidades identificadas pela Secretaria Municipal de Saúde de Alexânia/GO, destinados ao Hospital Municipal de Alexânia/GO, para atendimento das demandas assistenciais que necessitem de monitorização dos parâmetros clínicos dos pacientes.

A solução contempla o fornecimento dos equipamentos em perfeitas condições de funcionamento, acompanhados de todos os acessórios, componentes e demais itens necessários à sua utilização, bem como manuais de operação, documentação técnica e garantia, conforme as especificações estabelecidas no Termo de Referência.

Os equipamentos deverão apresentar características técnicas compatíveis com a finalidade assistencial pretendida, possibilitando a monitorização simultânea dos parâmetros clínicos previstos nas especificações técnicas, com confiabilidade, precisão e segurança, além de atender às normas e regulamentações aplicáveis aos equipamentos médico-hospitalares.

A contratação deverá compreender todas as condições necessárias para que os equipamentos sejam efetivamente disponibilizados e possam ser utilizados no Hospital Municipal de Alexânia/GO, incluindo a entrega no local indicado pela Administração, dentro do prazo estabelecido, sem qualquer ônus adicional além daquele previsto na contratação.

Considerando que a necessidade que originou a contratação permanece existente após a impossibilidade de conclusão da aquisição decorrente da **Dispensa de Licitação nº 7242/2026**, em razão da desistência formal da empresa vencedora e da inexistência de segundo colocado apto à convocação, a solução ora proposta visa viabilizar efetivamente a aquisição dos equipamentos, evitando a permanência da insuficiência identificada e assegurando melhores condições para a assistência aos pacientes.

Assim, a solução apresenta-se adequada à necessidade administrativa identificada, permitindo o fortalecimento da estrutura assistencial e tecnológica do Hospital Municipal, a ampliação da capacidade de monitorização dos pacientes e a prestação dos serviços de saúde com maior segurança, eficiência e qualidade.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Considerando que o objeto da contratação consiste na aquisição de 05 (cinco) monitores multiparamétricos de mesma natureza e com especificações técnicas semelhantes, a solução será estruturada em item único, correspondente ao fornecimento das cinco unidades.

Embora o princípio do parcelamento deva ser observado quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso, no presente caso não se verifica a necessidade de divisão do objeto em itens distintos, uma vez que se trata de equipamentos da mesma natureza, destinados ao atendimento de uma necessidade comum da Administração.

A contratação em item único não impede a competitividade, considerando que o objeto poderá ser fornecido por empresas especializadas no fornecimento de equipamentos médico-hospitalares, além de permitir melhor organização da aquisição e uniformidade dos equipamentos.

Dessa forma, entende-se que a contratação em item único mostra-se tecnicamente adequada e economicamente conveniente para a Administração, sem prejuízo à competitividade ou à obtenção da proposta mais vantajosa.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a presente contratação, pretende-se viabilizar a efetiva aquisição dos 05 (cinco) monitores multiparamétricos destinados ao Hospital Municipal de Alexânia/GO, suprimindo a necessidade identificada e fortalecendo sua capacidade assistencial.

A contratação tem como principal resultado esperado a disponibilização de equipamentos adequados para a monitorização dos parâmetros clínicos dos pacientes, possibilitando acompanhamento mais seguro e sistemático do estado clínico, especialmente nos atendimentos que demandem monitorização contínua. A utilização desses equipamentos deverá contribuir para a identificação tempestiva de alterações clínicas e para o adequado suporte à tomada de decisões pelos profissionais de saúde.

Pretende-se, ainda:

- ampliar a capacidade de monitorização dos pacientes atendidos no Hospital Municipal de Alexânia/GO;
- proporcionar maior segurança e qualidade na assistência prestada;
- disponibilizar equipamentos confiáveis e compatíveis com as necessidades assistenciais do Hospital Municipal de Alexânia/GO;
- fortalecer a estrutura tecnológica e operacional do Hospital Municipal;
- proporcionar melhores condições de trabalho às equipes responsáveis pela assistência aos pacientes;
- reduzir os impactos decorrentes da insuficiência ou indisponibilidade de equipamentos de monitorização;
- assegurar maior eficiência e continuidade na prestação dos serviços de saúde; e
- promover a adequada aplicação dos recursos públicos, mediante aquisição compatível com a necessidade efetivamente identificada pela Administração.

Ressalta-se que a contratação também busca solucionar a necessidade que permaneceu sem atendimento após a **Dispensa de Licitação nº 7242/2026**, na qual a empresa vencedora apresentou carta de desistência e não houve segundo colocado apto à convocação. Dessa forma, a realização de novo procedimento permitirá que a Administração efetivamente alcance os resultados assistenciais inicialmente pretendidos, evitando a manutenção da insuficiência de equipamentos no Hospital Municipal.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A Administração dispõe de espaço físico e infraestrutura adequados para instalação e utilização dos equipamentos, bem como de profissionais capacitados para sua operação, não sendo necessária a realização de adequações estruturais relevantes ou outras providências prévias para viabilizar a contratação. Eventuais orientações operacionais serão observadas de acordo com os manuais técnicos fornecidos pelo fabricante.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Na presente contratação não haverá necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação pretendida pode apresentar impactos ambientais relacionados ao consumo de energia elétrica, à utilização de componentes eletrônicos e, ao final da vida útil, à geração de resíduos eletroeletrônicos e baterias. Tais impactos podem ser minimizados mediante a adoção de critérios de eficiência energética, uso adequado, manutenção e destinação ambientalmente adequada dos equipamentos e de seus componentes.

Entretanto, visando à observância dos princípios da sustentabilidade e da responsabilidade ambiental, recomenda-se que os equipamentos fornecidos atendam às normas técnicas e regulamentações aplicáveis, possuam eficiência energética compatível com sua finalidade e sejam acompanhados de manuais e orientações para utilização adequada.

Ao final de sua vida útil, os equipamentos, componentes eletrônicos, baterias e demais materiais eventualmente substituídos deverão receber destinação ambientalmente adequada, observando-se a legislação vigente e os procedimentos aplicáveis ao gerenciamento de resíduos eletroeletrônicos e resíduos de serviços de saúde.

Dessa forma, conclui-se que os impactos ambientais decorrentes da contratação são reduzidos e podem ser adequadamente mitigados mediante o correto uso, manutenção e descarte dos equipamentos.

13. ANÁLISE DE RISCO

Evento de risco	Alocação	Consequência
Atraso na entrega dos equipamentos	Contratado	Atraso no atendimento da necessidade administrativa e aplicação das medidas contratuais cabíveis
Entrega de equipamento em desacordo com as especificações técnicas	Contratado	Recusa do recebimento e obrigação de substituição sem ônus para a Administração
Entrega de equipamento com defeito ou avaria	Contratado	Substituição do equipamento sem ônus para a Administração
Não apresentação da documentação exigida ou documentação irregular	Contratado	Impedimento do recebimento/aceitação do equipamento e adoção das medidas administrativas cabíveis
Desistência ou inadimplemento do fornecedor	Contratado	Necessidade de adoção das medidas administrativas e legais cabíveis, inclusive aplicação de penalidades
Atraso no pagamento, após o cumprimento das obrigações pela contratada	Município	Incidência dos encargos legalmente cabíveis
Caso fortuito, força maior ou fato da Administração que impeça ou dificulte o fornecimento	Conforme a responsabilidade pelo evento	Adoção das medidas administrativas e contratuais cabíveis, inclusive eventual reequilíbrio quando juridicamente aplicável

14. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Após a análise da necessidade apresentada, dos requisitos técnicos, da solução proposta e dos resultados pretendidos, conclui-se pela viabilidade da contratação para aquisição de

05 (cinco) monitores multiparamétricos destinados ao Hospital Municipal de Alexânia/GO.

A contratação mostra-se necessária e adequada ao interesse público, considerando a importância dos equipamentos para a monitorização dos parâmetros clínicos dos pacientes e para o fortalecimento da capacidade assistencial do Hospital Municipal de Alexânia/GO. A disponibilização desses equipamentos contribuirá para maior segurança na assistência, acompanhamento adequado do estado clínico dos pacientes e suporte à atuação dos profissionais de saúde.

A necessidade permanece atual, mesmo após a realização da **Dispensa de Licitação nº 7242/2026**, uma vez que a empresa declarada vencedora apresentou carta formal de desistência e não houve segundo colocado apto à convocação, impossibilitando a efetivação da aquisição. Dessa forma, a instauração de novo procedimento constitui medida necessária para que a Administração possa efetivamente suprir a demanda anteriormente identificada.

Do ponto de vista técnico, a solução proposta é compatível com a finalidade pretendida, desde que os equipamentos atendam integralmente às especificações estabelecidas no Termo de Referência e às normas técnicas e regulamentações aplicáveis aos equipamentos médico-hospitalares.

Sob os aspectos administrativo e econômico, a contratação mostra-se pertinente, pois permitirá à Administração disponibilizar equipamentos próprios e adequados à rede municipal, fortalecendo a estrutura dos serviços de saúde e promovendo melhores condições para a assistência aos pacientes, observados os princípios da eficiência, economicidade, planejamento e interesse público.

Diante dos elementos analisados, conclui-se que a aquisição dos monitores multiparamétricos é **necessária, tecnicamente adequada e viável**, recomendando-se o prosseguimento do procedimento de contratação, mediante a elaboração do respectivo Termo de Referência e adoção das demais providências previstas na Lei Federal nº 14.133/2021.

Alexânia/GO, 26 de agosto de 2026.

ANA LÚCIA FARIA FREIRE

Auxiliar administrativa

CPF Nº 019.643.031-33

MARÍLIA MARTA AMÉRICO SALES DE MELO

Gerência de programa em Saúde

CPF: 059.596.631-47



MUNICÍPIO DE ALEXANIA

AVENIDA 15 DE NOVEMBRO AREA ESPECIAL, Nº 06 - CENTRO - CNPJ: 01.298.975/0001-00
/GO - CEP 72.930-000
FONE: (62) 99456-5861



CÓDIGO DE ACESSO

5333765A902C44C4A7859D0C43495022

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://alexania.flowdocs.com.br:8443/public/assinaturas/5333765A902C44C4A7859D0C43495022>