Secretaria Municipal de Saúde
Estudo Técnico Preliminar
Base legal: Lei federal nº 14.133/2021

1. Descrição da necessidade da contratação

A presente contratação visa atender à necessidade contínua de prestação de serviços de engenharia clínica para manutenção, calibração, testes de segurança e gestão dos equipamentos integrantes do parque tecnológico da Secretaria Municipal de Saúde, garantindo seu adequado funcionamento e segurança. A demanda decorre da necessidade de acompanhamento técnico especializado dos equipamentos, considerando que o Município não dispõe de estrutura e profissionais especializados em quantitativo suficiente para executar, de forma contínua, todas as atividades necessárias. Dessa forma, a contratação busca assegurar a continuidade dos serviços de saúde, reduzir falhas e indisponibilidade dos equipamentos, prolongar sua vida útil e garantir maior segurança aos pacientes e profissionais, em conformidade com as normas técnicas e sanitárias aplicáveis.

2. Estimativa da quantidade

A estimativa das quantidades foi definida considerando a necessidade de prestação contínua e mensal dos serviços de Engenharia Clínica, abrangendo a manutenção preventiva e corretiva, calibração, testes de segurança, gestão e acompanhamento dos equipamentos integrantes do parque tecnológico da Secretaria Municipal de Saúde. Para fins de contratação, será considerada a prestação dos serviços pelo período de 12 (doze) meses, conforme demanda e relação de equipamentos constante no processo, totalizando 12 (doze) parcelas mensais.

Item	Objeto - descrição	Qtd	Un	Valor mensal	Valor total
01	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços continuados de engenharia clínica, abrangendo manutenção preventiva e corretiva, calibração, testes de segurança elétrica, treinamento de operadores e gestão do parque tecnológico, incluindo software de gestão, fornecimento de peças e materiais necessários, para os equipamentos assistenciais, clínicos, odontológicos, fisioterapêuticos, de academia e demais equipamentos integrantes do parque tecnológico da Secretaria Municipal de Saúde de Lagoa Formosa/MG.	12	SV	R$ 56.735,000	R$ 680.820,00

3. Levantamento de mercado

Para fins de levantamento de mercado e estimativa da contratação, foram realizadas cotações junto a empresas especializadas na prestação de serviços de Engenharia Clínica, considerando a relação atualizada de equipamentos integrantes do parque tecnológico do Município de Lagoa Formosa/MG. A pesquisa teve como objetivo verificar os valores praticados no mercado para a prestação dos serviços de manutenção preventiva e corretiva, calibração, testes de segurança e gestão dos equipamentos, considerando a quantidade e as características dos equipamentos atualmente existentes. As informações e valores utilizados para composição da estimativa encontram-se detalhados na pesquisa de preços em anexo, em conformidade com as disposições da Lei nº 14.133/2021.

4. Estimativa do valor da contratação

A contratação tem o valor total estimado total de R$ 680.820,00 (seiscentos e oitenta mil, oitocentos e vinte reais).

5. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na contratação de empresa especializada para a prestação continuada de serviços de Engenharia Clínica, destinados à gestão, manutenção e acompanhamento do parque

tecnológico da Secretaria Municipal de Saúde, abrangendo, conforme a necessidade e as características dos equipamentos, serviços de manutenção preventiva e corretiva, calibração, testes de segurança elétrica, inspeções, diagnósticos, ajustes, reparos, substituição de peças, componentes e materiais necessários à execução dos serviços, bem como o registro e acompanhamento das intervenções realizadas.

A solução compreenderá, ainda, a disponibilização de sistema informatizado para gestão do parque tecnológico, permitindo o cadastro e controle dos equipamentos, acompanhamento do histórico de intervenções, programação e controle das manutenções preventivas e corretivas, registro de ocorrências, emissão de relatórios e demais informações necessárias ao adequado gerenciamento dos equipamentos.

A execução dos serviços deverá observar as características e especificações dos equipamentos integrantes do parque tecnológico, as recomendações dos fabricantes, as normas técnicas e regulamentares aplicáveis e as condições estabelecidas neste Termo de Referência, de modo a assegurar a segurança, confiabilidade, disponibilidade e adequado funcionamento dos equipamentos utilizados na prestação dos serviços de saúde.

Considerando que os serviços possuem características passíveis de definição objetiva mediante especificações usuais de mercado, com padrões de desempenho e qualidade que podem ser estabelecidos de forma clara e suficiente no instrumento convocatório, a contratação será realizada por Pregão Eletrônico, nos termos da Lei nº 14.133/2021, adotando-se como critério de julgamento o menor preço, observadas as condições, especificações e exigências estabelecidas no edital e seus anexos.

A contratação de forma continuada mostra-se necessária em razão da natureza permanente das atividades de manutenção e acompanhamento dos equipamentos, buscando assegurar a continuidade dos serviços de saúde, reduzir períodos de indisponibilidade, prevenir falhas, preservar a vida útil dos equipamentos e proporcionar maior segurança aos pacientes e profissionais que deles fazem uso.

6. Resultados pretendidos

Com a presente contratação, pretende-se garantir o adequado funcionamento e disponibilidade dos equipamentos integrantes do parque tecnológico da Secretaria Municipal de Saúde, reduzindo falhas, interrupções e riscos decorrentes de problemas técnicos.

Busca-se assegurar a realização periódica de manutenção preventiva, corretiva, calibração e testes de segurança, proporcionando maior confiabilidade e segurança aos equipamentos e aos profissionais e usuários que deles fazem uso.

A contratação também visa prolongar a vida útil dos equipamentos, melhorar o controle e a gestão das intervenções realizadas e otimizar a aplicação dos recursos públicos, contribuindo para a continuidade e qualidade dos serviços de saúde prestados à população.

7. Providências da Administração

Para viabilizar a execução da contratação, a Administração adotará as medidas necessárias para acompanhamento e fiscalização dos serviços, indicando servidor responsável pela gestão e fiscalização contratual.

A Administração disponibilizará à empresa contratada a relação atualizada dos equipamentos e as informações necessárias à execução dos serviços, bem como acompanhará os cronogramas de manutenção, calibração e demais atividades previstas.

Também serão monitorados a qualidade dos serviços, os prazos de atendimento e o cumprimento das obrigações contratuais, visando garantir a adequada execução, segurança e continuidade dos serviços de Engenharia Clínica.

8. Contratação Correlatas e/ou Independentes

Não há contratações correlatas e/ou Independentes.

9. Sustentabilidade

A presente contratação contempla aspectos de sustentabilidade ambiental, social e econômica, buscando assegurar o uso eficiente dos recursos públicos e a adequada conservação dos equipamentos integrantes do parque tecnológico da Secretaria Municipal de Saúde.

A realização de manutenções preventivas e corretivas contribui para prolongar a vida útil dos equipamentos, reduzir a necessidade de substituições e evitar o descarte prematuro de bens, diminuindo a geração de resíduos e os impactos ambientais relacionados à fabricação e descarte de novos equipamentos.

Sob o aspecto econômico, a manutenção adequada dos equipamentos mostra-se mais eficiente e sustentável, pois reduz custos decorrentes de falhas, substituições e aquisições antecipadas, além de contribuir para a preservação do patrimônio público.

A implantação de sistema de gestão também favorecerá o controle do histórico, das manutenções e das condições dos equipamentos, permitindo melhor planejamento das intervenções e utilização racional dos recursos.

No aspecto social, a contratação contribuirá para manter os equipamentos em condições adequadas e seguras de funcionamento, garantindo maior continuidade e qualidade dos serviços de saúde prestados à população.

10. Declaração de Viabilidade

A Secretaria Municipal de Saúde, declara a viabilidade da contratação.

Lagoa Formosa, MG, 24 de agosto de 2026.

_____
Paulo Henrique Pereira Rosa
Coordenador de Setor

_____
Sabrina Alves de Sousa
Enfermeira

_____
Elenice Gonçalves da Silva
Coordenador de Setor

_____
Aline de Oliveira Braga
Secretária Municipal de Saúde