

FUNDAÇÃO UNIVERS.FEDERAL/MS

Estudo Técnico Preliminar 75/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 23104.028581/2025-48

2. Descrição da necessidade

Trata-se de contratação de empresa para prestação de serviço de monitoração individual para radiação ionizante (dosimetria pessoal) dos servidores (docentes e técnicos) e residentes da Faculdade de Odontologia/UFMS.

2.1. Do problema e da lacuna de competência: no âmbito desta Universidade não há equipe técnica qualificada e nem equipamentos para a monitoração individual para radiação ionizante.

2.2. Da justificativa da demanda: A contratação visa sanar essa lacuna, e ainda resguardar a saúde dos trabalhadores, em conformidade com as legislações pertinentes em vigência, o adequado controle dosimétrico para os profissionais expostos à radiação ionizante, além de permitir visualizar a condição técnica de cada equipamento utilizado nas atividades que requerem a utilização de radiação, uma vez que altas doses de radiação indicam, possivelmente, instalações com falha nas blindagens, equipamentos defeituosos ou, ainda, uso incorreto do equipamento, o que pode comprometer a saúde dos usuários de serviços odontológicos desta faculdade.

2.3. Alinhamento ao PDI: A necessidade de contratação está de acordo com o Plano de Desenvolvimento Institucional.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Faculdade de Odontologia	60767472187

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O objeto da contratação pretendida tem natureza de serviço comum, contínua, sem dedicação de mão de obra exclusiva, para a execução do serviço de medição de dosimetria por radiações ionizantes, com o fornecimento de 13 (treze) dosímetros individuais e para controle por mês, contratação por 12 (doze) meses, prorrogável por até 10 (dez) anos.

5. Levantamento de Mercado

Informo que os preços estão de acordo com a Instrução Normativa nº 65, de 07 de julho de 2021, ou seja, foram obtidos por meio de pesquisa de preços pelo Sistema de Pesquisa de Preços do Compras.gov.

6. Descrição da solução como um todo

A solução identificada para atender à necessidade da Administração é a contratação de empresa prestadora de serviço de medição de dosimetria por radiações ionizantes, com o fornecimento de 13 (treze) dosímetros individuais e para controle por mês

Considerando o ciclo de vida do objeto, a solução compreende:

Execução: A assinatura do contrato inicialmente será por 1 (um) ano, com emissão de notas de empenhos e respectivos pagamentos para que o serviço uma vez iniciado não seja interrompido.

Fruição: Durante a vigência do contrato, a contratada encaminhará os dosímetros para utilização mensal e a contratante os devolverá à contratada para realizar a leitura da medição das radiações ionizantes de cada dosímetro e encaminhará relatório mensal à contratante.

Qualquer alteração deverá ser comunicada imediatamente à contratante.

Manutenção e Assistência: Por tratar-se de prestação de serviço sem equipamentos e ou mão de obra, não há necessidade de manutenção técnica, suporte de hardware, treinamento ou fornecimento de insumos físicos. O suporte resume-se ao envio dos dosímetros (correio ou transportadora) à contratante e a logística reversa para que a contratada faça a leitura das dosagens de radiações ionizantes, e emita o relatório.

Encerramento: Ao final do período de vigência do contrato, podendo ser prorrogado por até 10 (dez) anos, o vínculo se extingue automaticamente.

Não há geração de resíduos sólidos ou necessidade de descarte, uma vez que se trata de serviço.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Catser	Descrição	Und	Qtd	Valor unitário	Valor total
15121	Serviço de monitoração individual e padrões de radiação ionizante (monitoração dosimétrica) mensal, sendo 13 leituras de dosímetros/mês, contrato por 1 (um) ano	UN	156	24,076	3.755,856

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 3.755,85

O custo estimado total da contratação é de R\$ 3.755,85 (três mil, setecentos e cinquenta e cinco reais e oitenta e cinco centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não cabe o parcelamento da solução em função de ser um único item.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se verificam contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação pretendida será aplicada para executar o planejamento de atendimento anual da demanda da Faculdade de Odontologia/UFMS, visando à realização de serviço de monitoração individual e padrões de radiação ionizante, o que auxilia na medição de níveis de radiação nos operadores de raios-X e pró-atividade na visualização da condição técnica de cada equipamento utilizado nas atividades que requerem a utilização de radiação, uma vez que altas doses de radiação indicam, possivelmente, instalações com falha nas blindagens, equipamentos defeituosos ou, ainda, uso incorreto do equipamento, o que pode comprometer a saúde dos usuários de serviços odontológicos desta faculdade.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a contratação do serviço, espera-se resguardar a saúde dos trabalhadores, em conformidade com as legislações pertinentes em vigência, além de permitir visualizar a condição técnica de cada equipamento utilizado nas atividades que requerem a utilização de radiação, uma vez que altas doses de radiação indicam, possivelmente, instalações com falha nas blindagens, equipamentos defeituosos ou, ainda, uso incorreto do equipamento, o que pode comprometer a saúde dos servidores e usuários de serviços odontológicos desta faculdade, ocasionando a interrupção do tratamento dos pacientes.

13. Providências a serem Adotadas

A presente contratação requer por parte da Administração o acompanhamento de profissional qualificado para analisar, julgar e receber os serviços solicitados, de forma a verificar que todas as especificações técnicas e exigências solicitadas foram atendidas.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A presente contratação não gerará impactos ambientais.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A solução proposta é economicamente viável, otimiza recursos ao contratar serviço especializado que demanda conhecimentos técnicos e certificações específicas e existem empresas no mercado nacional.

A contratação de uma empresa capacitada para fornecer, monitorar e substituir dosímetros, além de gerar relatórios periódicos, elimina a necessidade de investimentos em equipamentos e pessoal especializado, reduzindo os custos operacionais, garantindo a eficiência e precisão nas medições.

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](#).

ROSEMARY OSHIRO

Coordenadora Administrativa da Faodo



Assinou eletronicamente em 20/05/2026 às 11:27:57.