

Estudo Técnico Preliminar 85/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 67278.004637/2024-71

2. Descrição da necessidade

A utilização do dosímetro individual deve ser empregada em profissionais da saúde que estão expostos a radiação. O serviço de dosimetria individual visa monitorar a exposição do trabalhador a radiação, dessa forma garantindo aos trabalhadores um ambiente de trabalho adequado e protegido. Este tipo de proteção radiológica é exigida pela Resolução da Diretoria Colegiada (RDC) nº 611, de 09 de março de 2022, que aprova o Regulamento Técnico que estabelece as diretrizes básicas de proteção radiológicas em radiodiagnóstico médico e odontológico, dispõem sobre o uso dos Raios X diagnósticos em todo território nacional.

A empresa que presta esse serviço é especializada no serviço de monitoramento de dosimetria individual por meio de dosímetros devendo ser credenciada pela Comissão Nacional de Energia Nuclear – (CNEM).

Isto posto, a contratação visa atender a necessidade legal em monitoramento individual de emissão de Raios X do efetivo de seções sujeitas a exposição das radiações Ionizantes no Hospital de Aeronáutica de Canoas.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DIVISÃO MÉDICA	RUVER MENDES MORAES TCEL QOMED CGE
DIVISÃO ODONTOLOGICA	JOICE MARA BECKER

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A empresa deve, comprovadamente, estar habilitada a exercer as atividades prevista na contratação, o que será demonstrado através da disponibilização de atestado(s) de responsabilidade técnica, entre outros parâmetros previstos em Termos de Referencia.

Deverá a Contratada prestar os serviços de forma harmônica ao que prevê a Política Nacional de Resíduos Sólidos (instituída pela Lei 12.305, de 02/08/2010), inclusive mediante estruturação e implementação de sistemas de logística reversa em relação aos resíduos sólidos utilizados /fornecidos durante a vigência contratual; Além de que a prestação dos serviços deverá obedecer às Diretrizes Básicas de Radioproteção - Norma CNEM NE 3.7 e a Resolução da Diretoria Colegiada (RDC) nº 611 de 09 de março de 2022, que aprova o Regulamento Técnico que estabelece as diretrizes básicas de proteção radiológica em radiodiagnóstico médico e odontológico, dispõem sobre o uso de raios-x diagnósticos em todo território nacional e dá outras providencias.

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado abrangeu a análise de alternativas que poderiam permitir a esta OSA satisfazer suas necessidades.

Diante do fato de não se ter profissionais habilitados junto ao COMAER, se faz necessária a contratação de empresa especializada para realização do serviço. Como ocorre em todas as Instituições Hospitalares Militares e Civis.

Tendo em vista uma grande quantidade de empresas que realizam este serviço, não teremos dificuldade para contratação.

6. Descrição da solução como um todo

Para a realização do serviço de dosimetria individual para trabalhadores ocupacionalmente expostos a radiações ionizantes é necessário um profissional habilitado para tal função, assim como o material para produzir os dosímetros, bem como o leitor para realizar as medições. Dessa forma, levou-se em conta que a Instituição não possui profissionais capacitados tecnicamente para realizar o devido serviço. Além de não possuir os materiais necessários para a confecção dos dosímetros individuais e não ter laboratório específico para realizar a leitura mensal dos mesmos. Assim, não sendo possível realizar a compra do material para a realização do serviço, uma vez que não teríamos como executar as leituras.

A solução considerada mais adequada foi a de promover a contratação de serviços por demanda de chamada de empresa especializada no serviço de monitoramento de dosimetria individual por meio de dosímetros com avaliação mensal através de laboratório credenciado pela Comissão Nacional de Energia Nuclear – (CNEM), em proveito do Hospital de Aeronáutica de Canoas – HACO.

O HACO, através da Divisão Médica, Seção de Imaginologia, Divisão Odontológica e Bloco Cirúrgico, possuem aparelhos com fonte emissora de Radiação Ionizante, sendo utilizados para atendimentos ambulatoriais, cirúrgicos, emergências e de pacientes que encontram-se internados na instituição. A presente contratação trará segurança aos profissionais de radiologia deste Hospital que manipulam tais aparelhos, através do monitoramento individual de exposição dos níveis de radiação que cada profissional pode estar exposto, afim de monitorar os riscos nocivos da radiação à saúde.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades estabelecidas baseiam-se no histórico das contratações anteriores, visando atender as reais necessidades da unidade.

Tendo em vista que os dosímetros são de uso individual, o contrato necessita ser por demanda de chamada, de acordo com o número de efetivo exposto a radiação ionizante, hoje no HACO temos 61 profissionais trabalhando em ambiente exposto ao raio x , nos setores de Radiologia, Divisão Odontológica e Bloco Cirúrgico, também é necessário que seja fornecido um dosímetro referencial para cada setor, totalizando assim 64 dosímetros.

Observando que este número pode ser variável de acordo com redução ou aumento do efetivo exposto à radiação ionizante é feita uma estimativa de 70 unidades.

--	--	--	--

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UN	QTD
1	Contratação de empresa especializada em fornecimento de serviços de monitoramento de dosimetria individual por meio de dosímetro com avaliação mensal através de laboratório credenciado pela Comissão Nacional de Energia Nuclear - CNEN, em proveito do Hospital de Aeronáutica de Canoas - HACO, conforme demanda de chamada.	UN	70

Levando-se em conta a estimativa de 70 unidades mensais, realiza-se o cálculo de 840 unidades para um ano (12 meses), o que durante a duração do contrato (5 anos), pode-se chegar a 4.200 unidades.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 100.044,00

O custo estimado da contratação é de R\$ 100.044,00 (cem mil e quarenta e quatro reais).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Os itens do referido processo serão licitados de forma parcelada e individualizada, dada sua característica divisível, não havendo prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Há contratação de serviço semelhante neste hospital, sob o contrato 022/2019, com vigência até 01/2025.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação é necessária para dar seguimento aos atendimentos onde necessitam do uso de radiação ionizante, visto que tem como objetivo atender a necessidade legal do uso de monitoramento individual de emissão de Raios X de todo o efetivo sujeito à exposição de Radiação Ionizante. Esta contido no planejamento anual

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação de dosímetros individuais em uma empresa é uma medida essencial, especialmente em ambientes onde os trabalhadores estão expostos a radiação ionizante. Esses dispositivos desempenham um papel fundamental no monitoramento da dose de radiação recebida por cada colaborador ao longo do tempo, assegurando que os níveis de exposição permaneçam dentro dos limites de segurança estabelecidos pelas normas regulamentadoras.

Ao permitir o acompanhamento individual da exposição, os dosímetros proporcionam uma camada adicional de proteção à saúde dos trabalhadores. Caso um colaborador se aproxime do limite seguro de exposição, a empresa pode adotar medidas preventivas para evitar riscos à saúde, como a implementação de ações corretivas.

Além disso, o uso de dosímetros é uma exigência legal para empresas que operam com fontes de radiação, garantindo o cumprimento das normas de segurança do trabalho. Os dados coletados por esses dispositivos também são essenciais para a gestão de riscos, permitindo que a empresa avalie as condições de trabalho e, quando necessário, ajuste processos ou implemente controles adicionais.

Por fim, a utilização de dosímetros individuais contribui para a responsabilidade legal da empresa. Em situações de auditorias, inspeções ou incidentes, a existência de registros precisos e documentados da exposição dos trabalhadores é crucial para a defesa em questões legais e de responsabilidade.

Dessa forma, os dosímetros individuais são ferramentas indispensáveis para proteger a saúde ocupacional dos trabalhadores e assegurar o cumprimento das exigências regulamentares.

13. Providências a serem Adotadas

Não há mais providências a serem adotadas pela Administração previamente à aquisição.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os possíveis impactos estão contidos no mapa de risco que segue em anexo à este ETP.

15. Acesso a Informação

As informações geradas neste estudo preliminar e nos demais documentos não incorrem em nenhum dos casos previstos no art. 23 da Lei n 12.527, de 18 de novembro de 2011, ou seja, não são passíveis de classificação nos termos da referida Lei.

16. Informações importantes para contratação

Poderão ser suprimidos do processo os fornecedores enquadrados como Sociedades Cooperativas, Agricultor Familiar, Produtor Rural e Pessoa Física, por não fornecerem os bens objeto do presente processo de aquisição

17. Declaração de Viabilidade

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

17.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação se justifica viável devido à necessidade perante a legislação vigente, e sem possibilidade de execução interna devido a falta de qualificação técnica.

18. 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](#).

ISADORA FOLLAK DE SOUZA

Membro da equipe de Planejamento de Contratação do HACO

JESSICA CASSIA MOMBACH

Membro da Equipe de Planejamento e Contratação do HACO

JOSE MARIA MACENA DE JESUS JUNIOR

Membro da Equipe de Planejamento de Contratação do HACO



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	ETP
Data/Hora de Criação:	25/09/2024 16:42:19
Páginas do Documento:	5
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	6
Hash MD5:	91342aec7b32518592e22b72280c0762
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten ISADORA FOLLAK DE SOUZA no dia 25/09/2024 às 15:09:35 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Segundo Sargento JOSÉ MARIA MACENA DE JESUS JUNIOR no dia 25/09/2024 às 15:29:01 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Terceiro Sargento JESSICA CASSIA MOMBACH no dia 25/09/2024 às 15:44:33 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten ALEXANDRE MARINHO VALERO no dia 26/09/2024 às 11:01:11 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel RODRIGO MOREIRA CHAVES no dia 27/09/2024 às 10:43:28 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO