



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

Vila da Paz, Bloco D, nº 40 – Centro – Fortim/CE - CNPJ: 35.050.756/0001-20 – CEP: 62.845-000
Tel: (88) 3413.1053 - Email: compras@fortim.ce.gov.br - Site: www.fortim.ce.gov.br



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

ETP.24.03.14.714-04 - DATA: 14/03/2024

Responsável:	MARIA ALDIZIA RODRIGUES DE ARAUJO
Categoria:	SERVIÇO

DESCRIÇÃO DO OBJETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM DOSIMETRIA DE RADIAÇÃO IONIZANTE, COM FORNECIMENTO MENSAL DE DOSÍMETROS PARA MEDIÇÃO DE RADIAÇÃO DE FUNCIONÁRIOS E DO AMBIENTE, PARA ATENDER AO HOSPITAL MUNICIPAL DR. WALDEMAR DE ALCÂNTARA DE FORTIM-CE.

CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO

O objeto de contratação pública em questão se enquadra na categoria de serviços comuns, conforme previsto na Lei 14.133 de licitações. Trata-se da contratação de uma empresa especializada em dosimetria de radiação ionizante, com fornecimento mensal de dosímetros para medição de radiação de funcionários e do ambiente, para atender ao Hospital Municipal Dr. Waldemar de Alcântara de Fortim-CE. Este tipo de serviço é considerado comum, pois não envolve características especiais que demandem conhecimentos técnicos específicos ou tecnologias exclusivas.

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A contratação de uma empresa especializada em dosimetria de radiação ionizante se faz necessária para garantir a segurança dos funcionários e do ambiente do Hospital Municipal Dr. Waldemar de Alcântara de Fortim-CE. A medição regular da radiação é fundamental para prevenir possíveis danos à saúde dos colaboradores e pacientes, garantindo um ambiente de trabalho seguro e em conformidade com a legislação vigente. A contratação desta empresa garantirá a realização de um serviço de qualidade e confiável, atendendo aos requisitos da Lei 14.133 de licitações.

DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A contratação de empresa especializada em dosimetria de radiação ionizante para o Hospital Municipal de Fortim-CE está prevista no plano de contratação anual, em conformidade com a nova Lei de Licitações 14.133. O fornecimento mensal de dosímetros garantirá a segurança dos funcionários e do ambiente hospitalar.

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

1. A empresa especializada em dosimetria de radiação ionizante deve possuir experiência comprovada na prestação de serviços semelhantes, com capacidade técnica e operacional para atender às necessidades do Hospital Municipal Dr. Waldemar de Alcântara de Fortim-CE.
2. A empresa deve fornecer dosímetros mensais para medição de radiação de funcionários e do ambiente, garantindo a precisão e confiabilidade dos resultados obtidos.
3. A empresa contratada deve cumprir todas as normas e regulamentações vigentes relacionadas à dosimetria de radiação ionizante, garantindo a segurança e saúde dos funcionários e pacientes do hospital.
4. A empresa deve apresentar certidões negativas de débitos fiscais e trabalhistas, bem como comprovar a regularidade fiscal e trabalhista perante os órgãos competentes.
5. O contrato firmado entre o hospital e a empresa especializada em dosimetria de radiação ionizante deve estabelecer claramente as responsabilidades de cada parte, os prazos de execução dos serviços e os valores a serem pagos.
6. A contratação da empresa deve ser realizada por meio de processo licitatório, conforme previsto na Lei 14.133 de licitações públicas do Brasil, garantindo a transparência e a competitividade na seleção do fornecedor.

PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

1. Realizar pesquisa de mercado para identificar empresas especializadas em dosimetria de radiação ionizante e verificar a existência de fornecedores qualificados para atender às necessidades do hospital.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

Vila da Paz, Bloco D, nº 40 – Centro – Fortim/CE - CNPJ: 35.050.756/0001-20 – CEP: 62.815-000
Tel: (88) 3413.1053 - Email: compras@fortim.ce.gov.br - Site: www.fortim.ce.gov.br



2. Elaborar o termo de referência com os requisitos necessários para a contratação, garantindo a qualidade e segurança dos serviços prestados.
3. Realizar processo licitatório, seguindo as normas da Lei de Licitações e Contratos, para selecionar a empresa fornecedora dos dosímetros e dos serviços de dosimetria de radiação.
4. Capacitar os servidores responsáveis pela fiscalização do contrato, garantindo que estejam aptos a acompanhar a execução dos serviços, verificar a conformidade com o termo de referência e fiscalizar o cumprimento das obrigações contratuais.
5. Realizar reuniões de alinhamento com a empresa contratada, estabelecendo metas e prazos para a prestação dos serviços, bem como definindo os procedimentos de medição de radiação e de entrega dos dosímetros.
6. Monitorar periodicamente a execução do contrato, por meio de relatórios de acompanhamento e visitas técnicas, a fim de garantir a qualidade e eficiência dos serviços prestados.
7. Realizar treinamentos periódicos com os funcionários do hospital, visando conscientizá-los sobre a importância da dosimetria de radiação e instruí-los sobre o uso correto dos dosímetros.
8. Estabelecer um plano de comunicação interna para informar os colaboradores sobre as medidas de segurança adotadas, os resultados das medições de radiação e as ações preventivas a serem tomadas em caso de exposição excessiva.

LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para atender à exigência da Lei 14.133 de licitações públicas, foi realizado um levantamento de mercado para a contratação de uma empresa especializada em dosimetria de radiação ionizante, com fornecimento mensal de dosímetros para medição de radiação de funcionários e do ambiente do Hospital Municipal Dr. Waldemar de Alcântara de Fortim-CE.

Com base nas informações coletadas, será possível realizar uma análise criteriosa das propostas recebidas, levando em consideração não apenas o aspecto financeiro, mas também a qualidade dos serviços prestados e a adequação às especificações técnicas exigidas. Dessa forma, a contratação da empresa mais qualificada garantirá a segurança dos profissionais e pacientes do hospital em relação à exposição à radiação ionizante, cumprindo com as normas e regulamentações vigentes.

ESTIMATIVA DOS ITENS A SEREM CONTRATADOS

Descrição	Unid. Medida	Quant
DOSÍMETRO MONITORAMENTO MENSAL DE 6 DOSÍMETROS, SENDO 5 USUÁRIOS E 1 PADRÃO	MÊS	12

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Descrição	Unid.	Quant	Valor Unit. R\$	Valor total R\$
DOSÍMETRO	MÊS	12	227,52	2.730,24

O setor de compras competente após realização de pesquisas de preços com fornecedores por meio eletrônico (E-mail, Banco de preço públicos praticados, sites e links da internet) constatou que o preço médio estimado global para esta contratação é de **R\$ 2.730,24 (dois mil setecentos e trinta reais e vinte e quatro centavos)**.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução para a contratação pública consiste na escolha de uma empresa especializada em dosimetria de radiação ionizante, que forneça mensalmente dosímetros para medição da radiação dos funcionários e do ambiente do Hospital Municipal Dr. Waldemar de Alcântara, em Fortim-CE. A empresa selecionada deverá atender aos requisitos da Lei 14.133 de licitações públicas do Brasil, garantindo a qualidade e segurança necessárias para a realização do serviço.

POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Após análise detalhada do objeto de contratação pública para a dosimetria de radiação ionizante, verificou-se que a



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

Vila da Paz, Bloco D, nº 40 – Centro – Fortim/CE - CNPJ: 35.050.756/0001-20 – CEP: 62.815-008
Tel: (88) 3413.1053 - Email: compras@fortim.ce.gov.br - Site: www.fortim.ce.gov.br



contratação de uma empresa especializada com fornecimento mensal de dosímetros é adequada para atender à necessidade do Hospital Municipal Dr. Waldemar de Alcântara de Fortim-CE. A dosimetria de radiação é de extrema importância para garantir a segurança dos funcionários que lidam com materiais radioativos, bem como para monitorar a radiação presente no ambiente hospitalar. Dessa forma, a contratação de uma empresa especializada garantirá a realização de medições precisas e confiáveis, contribuindo para a segurança e saúde dos colaboradores e pacientes do hospital.

Além disso, a contratação de uma empresa especializada em dosimetria de radiação ionizante com fornecimento mensal de dosímetros demonstra o compromisso do Hospital Municipal Dr. Waldemar de Alcântara de Fortim-CE com a segurança e a qualidade dos serviços prestados. A realização periódica das medições de radiação permitirá identificar possíveis exposições excessivas, possibilitando a adoção de medidas preventivas e corretivas para garantir um ambiente de trabalho seguro e saudável. Portanto, a contratação atende de forma eficaz à necessidade do hospital, assegurando a proteção dos colaboradores e a qualidade dos serviços prestados à comunidade.

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A contratação de empresa especializada em dosimetria de radiação ionizante, com fornecimento mensal de dosímetros para medição de radiação de funcionários e do ambiente, para atender ao Hospital Municipal Dr. Waldemar de Alcântara de Fortim-CE, pode ser entregue fracionada em lotes para garantir a qualidade e eficiência dos serviços prestados. Dessa forma, a divisão do objeto em lotes facilita a gestão e fiscalização do contrato, garantindo a segurança e saúde dos colaboradores e pacientes do hospital.

ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

O processo de contratação da empresa especializada em dosimetria de radiação ionizante para o Hospital Municipal Dr. Waldemar de Alcântara de Fortim-CE seguirá as fases estabelecidas na Lei 14.133 de licitações públicas do Brasil. Inicialmente, será elaborado o DFD (Documento de Formalização da Demanda) para identificar as necessidades do hospital. Em seguida, será realizada a cotação de preços e a elaboração do ETP (Estudo Técnico Preliminar) para definir os requisitos técnicos do serviço a ser contratado. Todo o processo será realizado de forma transparente e em conformidade com a legislação vigente.

RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação de uma empresa especializada em dosimetria de radiação ionizante para fornecimento mensal de dosímetros é de extrema importância para garantir a segurança dos funcionários e do ambiente do Hospital Municipal Dr. Waldemar de Alcântara de Fortim-CE. Com a medição regular da radiação, será possível monitorar os níveis de exposição dos colaboradores, prevenindo possíveis danos à saúde e garantindo um ambiente de trabalho seguro.

Além disso, a contratação dessa empresa especializada permitirá o cumprimento da legislação vigente, em especial a Lei 14.133 de licitações, que estabelece a obrigatoriedade de realizar processos licitatórios para a contratação de serviços como esse. Dessa forma, o hospital estará em conformidade com as normas legais e garantirá a transparência e a lisura no processo de contratação.

Por fim, ao contratar uma empresa especializada em dosimetria de radiação ionizante, o Hospital Municipal Dr. Waldemar de Alcântara de Fortim-CE estará investindo na prevenção de acidentes e na promoção da saúde e segurança dos seus colaboradores. Com a realização regular da medição da radiação, será possível identificar possíveis riscos e adotar medidas preventivas, garantindo um ambiente de trabalho saudável e protegido.

DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

A contratação de uma empresa especializada em dosimetria de radiação ionizante, com fornecimento mensal de dosímetros para medição de radiação de funcionários e do ambiente, para atender ao Hospital Municipal Dr. Waldemar de Alcântara de Fortim-CE, é de extrema importância para garantir a segurança e a saúde dos profissionais que trabalham com equipamentos que emitem radiação ionizante.

De acordo com a Lei 14.133 de licitações, a contratação de serviços especializados como esse deve seguir os princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência, igualdade, probidade administrativa, vinculação ao instrumento convocatório, julgamento objetivo e dos que lhe são correlatos.

A dosimetria de radiação é fundamental para monitorar a exposição dos funcionários à radiação ionizante, garantindo que os limites de dose estabelecidos pela legislação sejam respeitados e que medidas de proteção adequadas sejam adotadas. Além disso, a medição da radiação no ambiente de trabalho é essencial para identificar possíveis fontes de contaminação e garantir a segurança dos pacientes e dos profissionais de saúde.

Ao realizar a contratação de uma empresa especializada nesse tipo de serviço, o Hospital Municipal Dr. Waldemar de



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

Vila da Paz, Bloco D, nº 40 – Centro – Fortim/CE - CNPJ: 35.050.756/0001-20 – CEP: 62.815-000
Tel: (88) 3413.1053 - Email: compras@fortim.ce.gov.br - Site: www.fortim.ce.gov.br



Alcântara estará cumprindo com sua responsabilidade de garantir um ambiente de trabalho seguro e saudável para seus colaboradores, além de estar em conformidade com as normas e regulamentos vigentes.

Portanto, a contratação de uma empresa especializada em dosimetria de radiação ionizante, com fornecimento mensal de dosímetros, atende plenamente aos requisitos da Lei 14.133 de licitações, garantindo a transparência, a eficiência e a qualidade na prestação desse serviço essencial para a segurança e a saúde dos profissionais e dos pacientes do hospital.

POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

A dosimetria de radiação ionizante é uma prática essencial para garantir a segurança dos funcionários e do ambiente em locais onde há exposição a esse tipo de radiação, como é o caso do Hospital Municipal Dr. Waldemar de Alcântara de Fortim-CE. No entanto, é importante ressaltar que a utilização de dosímetros para medição de radiação pode gerar impactos ambientais negativos.

A produção e descarte dos dosímetros utilizados para a dosimetria de radiação ionizante podem gerar resíduos que, se não forem adequadamente tratados, podem contaminar o meio ambiente. Além disso, a fabricação dos dosímetros pode envolver o uso de materiais e processos que causam impactos ambientais, como a emissão de gases poluentes.

Uma possível solução para mitigar os impactos ambientais gerados pela dosimetria de radiação ionizante é a adoção de práticas sustentáveis na fabricação e descarte dos dosímetros. Isso inclui a utilização de materiais menos poluentes na fabricação dos dosímetros, a implementação de programas de reciclagem e reutilização dos dosímetros e o descarte adequado dos resíduos gerados durante o processo de dosimetria.

Dessa forma, é possível garantir a segurança dos funcionários e do ambiente sem causar danos ao meio ambiente. A conscientização e o comprometimento das empresas especializadas em dosimetria de radiação ionizante, bem como dos contratantes, são fundamentais para minimizar os impactos ambientais e promover práticas mais sustentáveis nesse tipo de atividade.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A contratação envolve objetos que não estão diretamente relacionados, mas que são interdependentes entre si.

Fortim-CE, 3 de Abril de 2024.


Lucas Ribeiro de Oliveira
Comissão de Planejamento


Joseline dos Santos Moura
Comissão de Planejamento


José Neto de Castro
Comissão de Planejamento

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

<https://transparencia.acontratacao.com.br/pmfortim/etp>
CHAVE: 7143d7fbadfa4693b9eec507d9d37443

