

Estudo Técnico Preliminar 190/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 23110.025373/2024-27

2. Descrição da necessidade

Este documento objetiva conferir as bases para a contratação de serviços especializados em gerenciamento de resíduos da saúde. A UFPel é uma instituição de ensino superior que através de suas atividades de ensino, pesquisa e extensão produz uma variedade de resíduos, dentre os quais estão os Resíduos de Serviços de Saúde (RSS), potencialmente gerados nas atividades desenvolvidas nas Faculdades da área da saúde, como Odontologia, Medicina, Enfermagem e Medicina Veterinária, e nos laboratórios de ensino e pesquisa de seus Centros e Institutos. Todo gerador de resíduos é responsável pela gestão de seus resíduos, devendo planejar, implementar, executar, monitorar e avaliar todas as ações necessárias a uma gestão adequada de resíduos. Para tal, a UFPel contrata os serviços especializados em coleta, transporte, tratamento e destinação final ambientalmente adequada dos RSS.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação de Desenvolvimento do Plano Diretor	Cíntia Vieira Essinger

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

São requisitos básicos da contratação de serviços especializados no gerenciamento externo de resíduos de serviços de saúde:

Coleta: o serviço de coleta dos RSS compreende a capacidade de coletar os resíduos nas unidades geradoras utilizando-se de técnicas que garantam a preservação das condições de acondicionamento; os resíduos estarão dispostos em bombonas de 100 e 200 litros de capacidade de armazenamento distribuídas por pelo menos 23 pontos de coleta entre os campi Pelotas e Capão do Leão da UFPel, com frequências de coleta que variam de semanal, quinzenal, mensal à eventual;

Transporte: o serviço de transporte dos RSS compreende a capacidade de realizar o transporte rodoviário das bombonas coletadas desde os pontos de coleta da UFPel até a (s) unidade (s) de tratamento dos RSS. O (s) veículo (s) deve (m) estar de acordo com a necessidade demandada, tanto do ponto de vista da logística de coleta (capacidade de armazenamento e frequência) quanto das licenças necessárias para o transporte rodoviário de RSS junto aos órgão de controle, bem como seu condutor deve estar capacitado e habilitado para tal função;

Tratamento: etapa que consiste na aplicação de processo que modifique as características físicas, químicas ou biológicas dos resíduos, reduzindo ou eliminando o risco de dano ao meio ambiente ou à saúde pública; serão admitidas as formas de tratamento para os RSS em acordo com a tipologia dos respectivos Grupos (A e E) e subgrupos (A1, A2, A3, A4 e A5) gerados. Para os grupos A3 e A5, obrigatoriamente deverá ser empregada a técnica de Tratamento Térmico por Incineração quando da geração, conforme previsto nas Resoluções CONAMA 358/2005 e ANVISA 222/2018. As instalações e os processos de tratamento a que serão submetidos os Resíduos dos Grupos A e E deverão estar licenciados pelo órgão ambiental competente.

Destinação Final Ambientalmente Adequada: destinação de resíduos que inclui a disposição final ambientalmente adequada, processo de distribuição ordenada de rejeitos em aterros, observando normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde pública e à segurança e a minimizar os impactos ambientais adversos. As instalações e os processos de disposição final a que serão submetidos os rejeitos dos processos de tratamento aplicados deverão estar licenciados pelo órgão ambiental competente.

5. Levantamento de Mercado

O valor total médio estimado para a contratação em tela é de R\$ 352.615,00 conforme demonstra o arquivo anexo e sintetiza a tabela a seguir:

Item	Descrição	Quantidade (kg)	Valor unitário médio estimado (R\$)	Valor total estimado(R\$)
001	Grupo A	54000	6,47	349.380,00
002	Grupo E	500kg	6,47	3.235,00
-	TOTAL			352.615,00

6. Descrição da solução como um todo

Conforme descrito anteriormente, os Resíduos de Serviços de Saúde produzidos no âmbito das atividades universitárias de ensino, pesquisa e extensão podem oferecer riscos para a saúde humana e o ambiente se gerenciados de forma indevida. Por isso, as medidas coordenadas de planejamento e as boas práticas manejo dos resíduos são fundamentais para a promoção da saúde e do bem estar e procuram garantir a segurança da comunidade acadêmica e da população atendida pela UFPel.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Com a futura contratação, pretende-se a capacidade de destinar para cada Grupo de Resíduos a quantidade anual total abaixo:

RSS - Grupo A: 54.000 kg ou 54 toneladas

RSS - Grupo E: 500kg ou 0,5 tonelada

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 352.615,00

A estimativa do valor total da contratação é de R\$ 352.615,00.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não se aplica.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Ocorre o alinhamento entre a contratação e o planejamento PCA/PGC 2023 a partir do Documento de Formalização de Demanda 287/2023. Os itens constam do Grupo Serviços de Eliminação de Rejeitos.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A presente contratação vai ao encontro do desenvolvimento nacional sustentável, uma vez que visa a promoção da segurança sanitária do ambiente universitário e coincide com as boas práticas em saúde pública.

13. Providências a serem Adotadas

Buscar a atualização sobre os mecanismos legais vigentes na temática, bem como os procedimentos e normas expedidas pelos órgãos de controle local e estadual.

Buscar uma atualização sobre o mercado de prestação destes serviços especializados, observando as melhores práticas e tecnologias disponíveis.

Realizar uma atualização sobre o atual manejo interno de resíduos de serviços de saúde, procurando identificar potenciais novos setores/unidades geradoras, bem como "ex-geradores"; estimar a produção dos resíduos com base nos dados de coleta e destinação vigentes, de forma a melhor delimitar o escopo do objeto nos aspectos quali e quantitativo.

14. Possíveis Impactos Ambientais

As atividades que compreendem as diferentes etapas de manejo nos serviços de coleta, transporte, tratamento e destinação final ambientalmente adequada de RSS são atividades potencialmente poluidoras, bem como aquelas que originam os RSS. Por isso, é fundamental prever que a prestação dos serviços ocorra dentro dos regramentos constituídos e fiscalizados pelos órgão de controle e que as práticas e os processos empregados observem as normas técnicas vigentes, valendo-se das devidas licenças e autorizações dos órgãos competentes da saúde e do meio ambiente.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Considerando os apontamentos apresentados neste Estudo Técnico preliminar, a equipe de planejamento declara VIÁVEL a presente contratação, consoante o inciso XIII, art 7º da IN 40 de 22 de maio de 2020, da SEGES/ME

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](#).

FRANCO GOULART KNUTH

Técnico em Saneamento



Assinou eletronicamente em 13/09/2024 às 15:22:01.

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Anexo Valor Total Médio da Contratação Pretendida.docx (13.08 KB)