



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
REITORIA
ESCOLA DE MEDICINA
DEPARTAMENTO DE CIRURGIA, GINECOLOGIA E OBSTETRICIA



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Informações básicas

Nº do processo: 23109.015200/2022-78

2. Descrição da necessidade

Trata-se da contratação do serviço de fornecimento de suínos limpos e em jejum para a realização de procedimentos cirúrgicos em aulas práticas da disciplina Clínica Cirúrgica I, do curso de medicina da Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP.

A disciplina faz parte da formação do médico generalista, tendo como objetivo o treinamento do aluno para adquirir habilidades e ter noções adequadas sobre assepsia e antissepsia, estar adestrado para saber instrumentar uma operação, ter habilidade para a direse, hemostasia e a síntese dos tecidos cutâneos, ter condições de cateterizar veias e artérias, fazer injeções, curativos, punções e drenagens simples e praticar a intubação orotraqueal de animais. A ênfase do Curso é voltada para o treinamento prático e o desenvolvimento das habilidades manuais do aluno à prática das operações fundamentais e ao manuseio cirúrgico dos diversos tecidos e órgãos e, ainda, ao aprendizado dos conhecimentos referentes às alterações, às adaptações e à recuperação do organismo decorrentes da agressão cirúrgica.

3. Área requisitante

Laboratório de Técnica Operatória e Cirurgia Experimental/ DECGP/ EMED/UFOP

Professor Doutor Sávio Lana Siqueira - DECGP

4. Descrição dos requisitos da contratação

A empresa a ser contratada deverá fornecer suínos limpos e em jejum.

A execução dos serviços compreenderá o fornecimento de suínos limpos e em jejum, em quantidade variável a depender do tamanho das turmas.

Cada animal deverá pesar entre 20 e 25 Kg e ter entre 75 e 90 dias de vida.

5. Levantamento de mercado

Foi feito um levantamento de mercado para determinar quais são as soluções e inovações existentes que poderiam atender aos requisitos estabelecidos nesse estudo, de modo a alcançar os resultados pretendidos e atender à necessidade da contratação, levando-se em conta aspectos de economicidade, eficácia, eficiência, padronização, sustentabilidade e inovação, e assim, a equipe avaliou que as soluções encontradas é a compra de suínos vivos limpos e em jejum. Em contratações anteriores realizadas pela UFOP, os fornecimentos incluíam a presença de veterinário e incineração de animais, porém, nos últimos pregões (Pregões nº 12/2022 e nº 21/2022) os itens foram desertos ou as propostas estavam muito acima dos valores estimados nas fases preparatórias do pregão. Sendo assim, avaliamos que uma solução seria desmembrar o processo. Dessa forma, será solicitada a compra dos suínos já limpos e as próximas etapas (sedação e incineração) não farão mais parte desta licitação. A sedação e acompanhamento serão feita pelos veterinários da UFOP e a incineração ocorrerá por empresa que já atende o município de Ouro Preto. Desta forma acreditamos que aumentará a concorrência, evitando pregões desertos, e favorecendo melhores preços, o que pode gerar grande economia para a instituição.

6. Descrição da solução como um todo

A descrição da solução abrange a prestação do serviço de fornecimento de suínos para atender as aulas práticas da disciplina Clínica Cirúrgica I do Curso de Medicina da Universidade Federal de Ouro Preto com entrega de suínos limpos e em jejum,

sendo estas entregas realizadas de acordo com o cronograma a ser fornecido no início de cada semestre, à empresa contratada.

7. Estimativa das quantidades a serem contratadas

A estimativa da quantidade a ser contratada é de 52 animais por ano. Esta estimativa baseia-se no número de aulas a serem dadas e na quantidade de alunos normalmente matriculados na disciplina. Sendo assim, para cada semestre, estão programadas 3 semanas com 8 animais por semana, mais uma semana com 2 animais, num total de 26 animais por semestre, e 52 por ano.

8. Estimativa do valor da contratação

A formação do preço de referência para a licitação foi realizada através de consulta ao painel de preços.

A estimativa de preço foi feita a partir da mediana de preços por animal multiplicado pelo número de animais previstos em 12 meses, com base na pesquisa realizada no portal Painele de Preços (<https://paineldepocos.planejamento.gov.br/analise-materiais>, em 25/11/2022). Valor da mediana (R\$1.615,00) multiplicado pelo número de animais necessários (52 animais).

Valor total do serviço: R\$ 83.980,00.

9. Justificativa para o parcelamento ou não da solução

A prestação do serviço de fornecimento de suínos limpos não será parcelada pois se trata de um único item entregue em diferentes momentos ao longo do ano.

10. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Para o bom desenvolvimento das aulas são utilizados materiais cirúrgicos como fios, compresas, anestésicos, seringas, etc. Parte desses materiais o laboratório já possui em estoque, o que ainda falta já está prevista a compra em 2023 (previsão 62/2023).

11. Alinhamento entre a contratação e o planejamento

A indicação dos servidores responsáveis pela fiscalização do contrato será feita pelo chefe do Departamento de Ginecologia, Obstetrícia e Propedêutica da Escola de Medicina.

A solicitação da quantidade de suínos para cada aula será feita pelo professor responsável pela disciplina e/ou pela técnica do laboratório.

A contratação pretendida tem consonância com o planejamento estratégico da UFOP, uma vez que consta na sua programação orçamentária e financeira anual (previsão 62/2023). O fornecimento de suínos está relacionado às atividades de graduação estando respaldado nos seguintes objetivos constantes do PDI: Promover a melhoria contínua da qualidade dos cursos de graduação da universidade (p. 94) e Incentivar e promover a prática de inovação pedagógica no âmbito dos cursos de graduação da UFOP (p. 96).

12. Resultados pretendidos

Os resultados pretendidos com essa contratação é a continuidade das atividades acadêmicas onde a prática da técnica operatória é realizada em suínos vivos, simulando um ambiente cirúrgico. Essa atividade proporciona excelência no ensino da Técnica Operatória, formando profissionais de maior qualidade para atuarem com excelência ao encerrarem sua formação, trazendo assim melhores profissionais para a sociedade e tornando o ensino da Técnica Operatória realizado na UFOP uma referência para outras instituições.

13. Providências a serem adotadas

A presente contratação requer por parte da administração o acompanhamento de profissional qualificado para analisar, julgar e receber os materiais solicitados, de forma a verificar que todas as especificações técnicas e exigências solicitadas foram cumpridas, verificando se os animais estão dentro do esperado (tamanho, peso, condições de saúde). O acompanhamento será feito pelo professor responsável pela disciplina e auxiliado pela técnica do laboratório.

14. Possíveis impactos ambientais

A empresa contratada deverá adotar critérios de sustentabilidade ambiental em todas as etapas dos serviços, sempre que possível. Entre esses critérios destacam-se os do artigo 6º da Instrução Normativa SLTI/MP nº 01/2010, no que couber. Deverá se atentar para o uso consciente da água; deverá utilizar sabão biodegradável no banho dos animais e na higienização dos ambientes de preparo e manutenção dos suínos, deverá realizar separação do lixo reciclável e destiná-lo às associações de catadores ou disponibilizá-lo de forma adequada para coleta seletiva se o local possuir. Os animais deverão ser tratados conforme as leis vigentes.

15. Declaração de viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar, consoante o inciso XIII, art 7º da IN 40 de 22 de maio de 2020, da SEGES/ME.

16. Anexos

Anexo 1 - Pesquisa de Preço (doc SEI 0431688).

RESPONSÁVEIS
Ouro Preto, 12 de dezembro de 2022.
EQUIPE DE PLANEJAMENTO E CONTRATAÇÃO
Sávio Lana Siqueira - SIAPE n.º 1726241
Giselle Luciane Murta - SIAPE n.º 1626891



Documento assinado eletronicamente por **Giselle Luciane Murta**, **TECNICO DE LABORATORIO AREA**, em 12/12/2022, às 13:40, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Sávio Lana Siqueira**, **PROFESSOR DE MAGISTERIO SUPERIOR**, em 12/12/2022, às 15:38, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.ufop.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0437758** e o código CRC **9983F3B5**.

Referência: Caso responda este Memorando, indicar expressamente o Processo nº 23109.015200/2022-78 SEI nº 0437758

R. Diogo de Vasconcelos, 122, - Bairro Pilar Ouro Preto/MG, CEP 35402-163
Telefone: - www.ufop.br