

Estudo Técnico Preliminar 396/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 23075.046409/2024-80

2. Descrição da necessidade

O presente Termo de Referência objetiva orientar a contratação de empresa para manutenção e fornecimento de peças para uma rack ventilada de camundongos da marca Alesco para o Biotério - Campus Toledo da Universidade Federal do Paraná (UFPR), definindo as condicionantes para a contratação e caracterizando seu objeto.

O Biotério do Campus Toledo está em fase de estruturação e apresenta grande demanda de animais por parte dos pesquisadores e acadêmicos do Campus. As atividades do biotério foram iniciadas em 2021 e desde então se faz necessário a aquisição e manutenção dos equipamentos.

Para atender a demanda de produção e criação de animais e as pesquisas são necessários equipamentos como caixas de criação, estantes e bebedouros. Atualmente dispomos de equipamentos em quantidade insuficiente para atender todas as demandas do Campus que aumentam a cada semestre.

A rack ventilada de camundongos é um equipamento de extrema importância para a produção e manutenção de animais com alta qualidade zootécnica, este equipamento proporciona um micro ambiente com menores índices de amônia e menor estresse, favorecendo o bem-estar animal. Além do menor índice de amônia a rack ventilada proporciona um intervalo de troca de cama maior se comparado a caixa convencional.

O Biotério dispõe de duas racks ventiladas para camundongos com capacidade total de 112 mini isoladores, no momento um dos equipamentos não está em funcionamento, condição que impede o uso de 56 caixas em ambiente controlado. É necessário a realização de manutenção corretiva do equipamento para que possamos ter plena capacidade de produção e manutenção de animais em ambiente controlado. A manutenção da rack é realizada pelo próprio fabricante que tem carta de exclusividade para a realização da manutenção uma vez que é um equipamento dedicado e com peças exclusivas.

Diante da necessidade de manutenção da rack ventilada da marca Alesco e da existência de carta de exclusividade por parte da empresa justifica-se o processo de inexigibilidade uma vez que a manutenção e fornecimento de peças é realizado pelo próprio fabricante e o serviço requer expertise.

A manutenção da rack ventilada se justifica pela necessidade de criação e manutenção de camundongos em ambientes controlados e de qualidade, com o funcionamento do equipamento cerca de 250 camundongos serão alojados em ambiente de alta qualidade o que é refletido em resultados mais confiáveis nas pesquisas devido a melhor qualidade e menor estresse dos animais.

Visto que a presente contratação se enquadra nos moldes do contido no art. 75, I da Lei 14.133/2021 e que há regulamentação legal na forma da Instrução Normativa Nº 67/2021- SEGES/ME, devido ao baixo valor e a bem da econômica processual, a presente contratação se dará por dispensa de licitação, na forma eletrônica. A presente contratação não estava prevista no Plano Anual de Contratações 2024, haja vista que a manutenção da rack ventilada foi um fato inesperado e não previsível, portanto não fez parte do planejamento por esta Unidade no prazo oportuno.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Biotério Campus Toledo	Ana Carla Zarpelon

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

- 4.1 O contratado fará a manutenção da rack ventilada com o fornecimento de peças para que o equipamento tenha pleno funcionamento.
- 4.2 Todos os materiais e peças utilizados fornecidas devem atender às especificações do fabricante da rack ventilada.
- 4.3 A contratada deverá arcar com todas as despesas de alimentação e transporte dos seus funcionários para a execução da manutenção.
- 4.4 A execução dos serviços deverá ser realizada no local e por pessoal técnico especializado, com ferramental e equipamentos próprios, devendo os mesmos estarem de posse de todas as peças necessárias para a manutenção.

5. Levantamento de Mercado

Será adotado o regime de contratação por Inexigibilidade de licitação (art. 74 da Lei 14.133/2021) por se tratar de manutenção com fornecimento de peças de um equipamento de marca específica e que produz suas próprias peças. A empresa possui carta de exclusividade com validade vigente e forneceu diagnóstico e orçamento de manutenção in loco com comprovação que o preço orçado está dentro do valor de mercado.

6. Descrição da solução como um todo

A partir das informações levantadas acima, pode-se classificar os serviços pretendidos como técnicos profissionais especializados, nos termos do art. 13, inciso I, da Lei 8.666/1993, tendo sido identificada a seguinte solução de mercado que atende aos requisitos especificados:

Contratação por inexigibilidade de licitação (art. 74 da Lei 14.133/2021) de empresa para manutenção e fornecimento de peças para rack ventilada de camundongos da marca Alesco para o Biotério - Campus Toledo da Universidade Federal do Paraná (UFPR)

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As peças e serviços serão fornecidos e realizados conforme discriminação da tabela abaixo:

ITEM	VALOR UNITÁRIO	QTD	VALOR TOTAL
CALHA PARA RACKS DE CAMUNDONGOS VENT LIFE SEM FURO (Cód.: 006619)	R\$ 349,00	9	R\$ 3.141,00
RODIZIO GL 412 NTE G INOX (FREIO) (Cód.: 001862)	R\$ 741,00	2	R\$ 1.482,00
RODIZIO GL 412 NTE INOX (Cód.: 001863)	R\$ 714,00	4	R\$ 2.856,00
CONEXAO RETANGULAR ABERTA PARA RACK VENTILADO (Cód.: 001170)	R\$ 22,90	14	R\$ 320,60
PAINEL AL-30 STANDARD 3" (Cód.: 006835)	R\$ 30.000,00	1	R\$ 30.000,00
BEBEDOURO 400ML POLISULFONA (Cód.: 000103)	R\$ 95,00	56	R\$ 5.320,00
SERVICO - MANUTENCAO CORRETIVA (Cód.: 006251)	R\$ 2.029,80	1	R\$ 2.029,80

DESCONTO			-R\$
TOTAL			R\$ 45.1

Valores conforme orçamento anexo ao processo SEI 23075.046409/2024-80

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 45.129,40

O custo estimado total da contratação é de R\$ 45.129,40 (quarenta e cinco mil cento e vinte e nove reais e quarenta centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A manutenção da rack ventilada será realizada em uma única etapa

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes para a presente solução.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação não estava prevista no Plano Anual de Contratações 2024, haja vista que a necessidade de manutenção ocorreu durante o ano de 2024, essa demanda foi imprevisível portanto não foi possível sua inclusão no plano de contratações nos prazos previstos na legislação.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a manutenção da rack ventilada será possível atender a demanda de produção e criação de camundongos com alto padrão de qualidade zootécnica em consequência do ambiente proporcionado pela rack ventilada com menor índices de amônia e menor necessidade de manipulação dos animais para limpeza de caixas.

O equipamento que necessita de manutenção tem capacidade para 56 caixas em ambiente controlado, com o funcionamento do equipamento cerca de 250 camundongos serão alojados em ambiente de alta qualidade o que é refletido em resultados mais confiáveis nas pesquisas devido a melhor qualidade e menor estresse dos animais.

13. Providências a serem Adotadas

A relação de providências a serem adotadas estará inserida no Termo de Referência e nos demais documentos a serem desenvolvidos para processo de licitação pública.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A manutenção da rack ventilada resultará em menor consumo de maravalha e consequentemente menor geração de resíduos por parte do Biotério. Com o uso da rack ventilada é estimado redução no consumo de até 20 kg de maravalha ao mês e 120 kg ao ano.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

O objeto de contratação do presente ETP, manutenção com fornecimento de peças para rack ventilada de camundongos, é viável uma vez que a unidade necessita da manutenção do equipamento e possui recurso financeiro disponível. A modalidade de contratação por inexigibilidade é justificada pela especificidade do equipamento e pelo fato do fabricante possuir carta de exclusividade além do orçamento fornecido estar dentro do valor de mercado do serviço que será realizado.

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](#).

RAFAEL MESSIAS LUIZ

Equipe de apoio

ANA CARLA ZARPELON SCHUTZ

Demandante

LEANDRO FELIX DE SANTANA

Orçamentário