



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
REITORIA
PRO-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO
CENTRO DE CIENCIA ANIMAL - BIOTERIO



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Estudo Técnico Preliminar

OBS: Os ETP devem obrigatoriamente conter os elementos 1, 2, 6, 7, 8, 9, 11 e 15 e, quando não contemplar os demais elementos do caput, apresentar as devidas justificativas no próprio documento que materializa os ETP.

1. Informações Básicas

Nº do processo: 23109.008022/2020-67

A autoclave Hi VacII e acessórios instalada no CCA necessita de manutenção preventiva e corretiva constante para a manutenção da qualidade dos animais fornecidos para a pesquisa científica no âmbito da UFOP. Para o ano de 2020 a manutenção foi programada no Planejamento de Contratação de Serviços e Materiais (13/2020), a contratação foi autorizada via processo SEI (23109.006215/2020-83). O equipamento é necessário para a autoclavação de material a ser fornecido aos roedores (maravalha de pinus e bebedouros com água de beber), material a ser utilizado em procedimentos estéreis em roedores e cães e autoclavação de material a ser descartados de acordo com a legislação de meio ambiente vigente. Portanto, é imprescindível o fornecimento desse serviço aos animais de laboratório da Universidade Federal de Ouro Preto.

2. Descrição da necessidade

O funcionamento ininterrupto da autoclave dupla porte de barreira Hi VacII e seus acessórios é imprescindível para a manutenção da qualidade dos animais fornecidos regularmente para as pesquisas científicas na área de ciências da vida da UFOP. A manutenção prevista no Planejamento de Contratação de Serviços e Materiais (13/2020) sob código 29.17.000267 tem por base manter a qualidade dos animais e o bem estar dos mesmos considerando a seriedade das pesquisas realizadas e a conformidade com a legislação vigente (regimentação CONCEA). O equipamento é necessário para a autoclavação de material a ser fornecido aos roedores (maravalha de pinus e bebedouros com água de beber), material a ser utilizado em procedimentos estéreis em roedores e cães e autoclavação de material a ser descartados de acordo com a legislação de meio ambiente vigente. Portanto, é imprescindível o fornecimento desse serviço aos animais de laboratório da Universidade Federal de Ouro Preto.

O processo prevê a contratação de empresa para a realização de visitas preventivas (duas por mês) e corretivas (uma por mês) com fornecimentos das principais peças de reposição necessárias: guarnições, tubulações, filtros, disjuntores entre outras peças. A frequência da contratação é a normalmente praticada no mercado para equipamentos similares e atende perfeitamente a demanda já conhecida pelos servidores do CCA.

3. Área Requisitante

Centro de ciência Animal/ PROPPi

Servidor: Renata Alves de Oliveira e Castro

SIAPE: 2.010.321

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Manutenção Preventiva e Corretiva com duas visitas preventivas técnicas mensais e uma corretiva mensal (quando necessário). O fornecimento de peças de reposição periódica estará inclusa no contrato. Excetua-se a reposição de peças de grande porte e valor que inviabilizem a contratação como: câmara interna e externa, câmara de gerador de vapor, controlador lógico programável e tela IHM. Estará inclusa no alvô da contratação a calibração e a qualificação técnica anual.

A contratação deverá contemplar os equipamentos relacionados, uma vez que o funcionamento da autoclave depende do funcionamento integral do conjunto.

- Autoclave de dupla porta Hi Vac II B500P Baumer;
- Gerador de Vapor BG 56;
- Conjunto de osmose reversa H60-SW;
- Compressor de ar Pressure.

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado foi obtido a partir da cotação do serviço a empresas próximas ao local de instalação do equipamento, de forma a viabilizar a pronta realização das manutenções, principalmente considerando-se as manutenções preventivas que poderão ser solicitadas em caráter de urgência.

Assim, foram solicitadas cotações para as empresas e estão em anexo as cotações:

1. Rocha Vargas;
2. Cirurtec;
3. Orlantec.

6. Descrição da solução como um todo

Realizar a manutenção preventiva e corretiva do equipamento imprescindível de grande porte autoclave de barreira dupla porta Hi VacII e seus acessórios para garantir a continuidade das pesquisas na Universidade Federal de Ouro Preto. O equipamento é utilizado diariamente para a esterilização de materiais e insumos indispensáveis para a manutenção da qualidade e bem estar dos animais mantidos sob tutela da UFOP, cães e roedores. A inoperância do equipamento implica em perda de qualidade científica aos pesquisadores da UFOP. A manutenção preventiva e corretiva, nos moldes solicitados assegura a operação constante do equipamento e a correta utilização do bem público.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A contratação do serviço se dará em 12 meses em duas visitas preventivas mensais e até uma corretiva mensal. O pagamento será realizado de forma parcelada, em 12 vezes do valor total, a ser pago ao contratado após o ateste da realização do serviço mensal.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Estima-se que o valor da contratação seja em média de R\$65.520,00. Valor próximo ao recurso inicialmente solicitado de R\$61.200, valor esse que poderá ser alcançado no desenrolar do pregão.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A percepção da equipe é que há necessidade do parcelamento do objeto em questão, com fornecimento parcelado do montante contratado, visto que a o serviço a ser realizado tem caráter mensal e deverá passar pelo crivo dos funcionários do setor com o correto funcionamento do equipamento para o qual o serviço será contratado.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não haverá contratação correlata ou interdependente.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Esse item foi incluído no planejamento de contratação de serviços e materiais previsão 2020. A previsão está incluída na área de planejamento ano previsão 13/2020, item 1 (Lista de Serviços), código 39.17.000267.

12. Resultados Pretendidos

A seguir são apresentados os benefícios diretos que a Universidade almeja com a contratação nos moldes propostos:

- a. Manutenção da qualidade dos roedores criados e mantidos no Centro de Ciência Animal, visando atender a legislação vigente regimentada pelo CONCEA;
- b. Manutenção e continuidade das pesquisas científicas desenvolvidas pelos docentes e discentes da Universidade Federal de Ouro Preto;
- c. Inclusão do CCA na Redebiotérios do CNPq de forma a permitir a concorrência em ações de fomento realizadas pelo órgão;
- d. Atender a legislação sanitária vigente para o correto descarte de material contaminado com lixo biológico produzido nas instalações do CCA;
- e. Assegurar material estéril para a utilização em procedimento nos animais do CCA e seus usuários.

13. Providências a serem Adotadas

Quando da contratação da empresa fornecedora um servidor da UFOP será designado como fiscal de contrato e esta informação será publicada em Boletim Administrativo Regular da UFOP.

14. Possíveis Impactos Ambientais

O serviço adquirido não gera risco ao ambiente. Os resíduos gerados serão destinados ao descarte em conformidade com a legislação ambiental vigente. A instalação do equipamento segue as norma sanitárias no que tange o correto descarte dos resíduos fornecidos por ele.

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

RESPONSÁVEIS

RESPONSÁVEIS

Ouro Preto, 28 de outubro de 2020.

EQUIPE DE PLANEJAMENTO E CONTRATAÇÃO

Renata Alves de Oliveira e Castro

SIAPE: 2.010.321

Lorena Fagundes Coelho

Siape:1.646.237



Documento assinado eletronicamente por **Renata Alves de Oliveira e Castro, CHEFE DO CENTRO DE CIENCIA ANIMAL**, em 28/10/2020, às 15:48, 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 **Lorena Fagundes Coelho, TECNICO DE LABORATORIO AREA**, em 28/10/2020, às 16:48, 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 **0096700** e o código CRC **5CE69333**.

Referência: Caso responda este Memorando, indicar expressamente o Processo nº 23109.008022/2020-67

SEI nº
0096700

R. Diogo de Vasconcelos, 122, - Bairro Pilar Ouro Preto/MG, CEP 35400-000
Telefone: - www.ufop.br