

Estudo Técnico Preliminar 13/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 23072.266298/2024-56

2. Objeto a ser contratado

2.1 – Aquisição de mobiliário em aço inoxidável AISI 304 para as áreas limpas e a Central de Material e Esterilização (CME) do Biotério Central PRPq/UFGM.

Item	Quantidade	Unidade	Descrição
01	14	Unid.	Cadeira alta com encosto, fabricado em aço inoxidável AISI 304 com as seguintes dimensões: 350mm de Comprimento, 350mm de largura, 770mm de altura do assento. Incluindo: Assento e encosto com cantos arredondados. Estrutura tubular. Sapatas de encaixe em nylon. Acabamento escovado. Garantia de 06 meses para defeitos de fabricação. Prazo de entrega: 30 Dias 
			Cadeira baixa com encosto, fabricado em aço inoxidável AISI 304 com as seguintes dimensões: 350mm de Comprimento, 350mm de largura, 500mm de altura do assento. Incluindo: Assento e encosto com cantos arredondados. Estrutura tubular. Sapatas de encaixe em nylon. Acabamento escovado. Garantia de 06 meses para defeitos de fabricação. Prazo de entrega: 30 Dias

02	02	Unid.	
03	02	Unid.	Banqueta com assento redondo, fabricado em aço inoxidável AISI 304 com as seguintes dimensões: 300mm de Diâmetro, 500mm de altura do assento. Incluindo: Assento com cantos arredondados. Estrutura tubular. Sapatas de encaixe em nylon. Acabamento escovado. Garantia de 06 meses para defeitos de fabricação. Prazo de entrega: 30 Dias 

3. Descrição da necessidade

As cadeiras baixas e altas com encosto e as banquetas fabricados em aço inoxidável AISI 304 visam atender a determinação do relatório do Plano de Gestão de Risco realizado no Biotério

Central pelos engenheiros do trabalho do Departamento de Atenção à Saúde do Trabalhador (DAST) e disponibilizado no processo 23072.216967/2023-68 cujo objetivo é evitar condições ortostáticas prolongadas de forma a identificar não conformidades na relação do funcionário com sua respectiva atividade laboral e corrigi-las a fim de que o trabalho seja o menos nocivo ou prejudicial possível para a saúde do trabalhador.

Quanto à exigência pelo aço inox AISI 304, isso se deve à natureza das atividades realizadas pelo Biotério Central que produz ratos da linhagem Wistar Hannover e camundongos das linhagens Balb/C, CD1 e C57 para fins de pesquisa com alto padrão genético e livre de patógenos específicos (Specific Pathogens Free – SPF); cujas instalações contam com a existência de salas limpas que são ambientes assépticos onde há um controle total de parâmetros, tais como: limpeza, umidade, temperatura, pressão e presença de partículas sólidas suspensas no ar. O controle através desses parâmetros citados visa impedir a contaminação das áreas limpas onde os animais são produzidos e mantidos e o mobiliário em aço inoxidável permite a esterilização eficaz de sua superfície com a aplicação de desinfetantes de uso veterinário e álcool líquido com teor 70% de tal modo que micro-organismos e sujidades não aderem ao material além de ser resistente à oxidação e, conseqüentemente, menos suscetível à corrosão.

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Biotério Central	Vicente Junio da Fonseca

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

5.1. A contratada deverá:

Entregar os materiais, objeto desta contratação, de acordo com especificações e quantitativos especificados no Termo de Referência e Edital; efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante e validade; a contratada deverá executar fielmente as entregas, conforme prazo descrito no Pedido de Compra, não se admitindo modificações sem prévia consulta e concordância da Contratante.

A entrega dos equipamentos deverá ser efetuada no Campus Pampulha: Av. Antônio Carlos, 6627, Pampulha Belo Horizonte - MG, CEP.: 31270-901. Biotério Central da UFMG; referência: ao lado do museu de morfologia do ICB (Instituto de Ciências Biológicas) e em frente ao estacionamento da Faculdade de Farmácia.

Em caso de divergência entre a descrição dos itens e o descrito na CATMAT, deve prevalecer a descrição detalhada dos itens no Pedido de Compra ou do Estudo Técnico Preliminar.

6. Levantamento de Mercado

6.1 - A pesquisa de preços foi realizada obedecendo aos parâmetros previstos na Instrução Normativa nº 65 de 07 de julho de 2021. Portanto, para fins de amostragem de preços, aplicou-se o inciso IV, isto é, a pesquisa com fornecedores com orçamentos atualizados. Dessa forma, realizou-se a análise crítica dos preços coletados, verificando a razoabilidade da aferição do

preço médio bem como também a desconsideração dos preços inexecutáveis ou excessivamente elevados.

7. Descrição da solução como um todo

7.1 - Cadeira alta com encosto fabricada em aço inoxidável AISI 304

7.1.1 - A cadeira alta com encosto em aço inoxidável é um mobiliário destinado para ambientes assépticos e controlados.

7.1.2 - O objetivo é reduzir os riscos ergonômicos dos trabalhadores que atuam nas áreas limpas e do centro de material e esterilização (CME) do Biotério Central.

7.1.3 - O material deve atender às características a seguir:

Higiene

Propiciar a limpeza eficiente de contaminantes e sujidades na superfície do material em aço inoxidável.

Resistência e Durabilidade

Deve ser resistente à oxidação e deterioração do material.

Ergonomia

Ser adequado às necessidades ergonômicas dos trabalhadores.

7.2 - Cadeira baixa com encosto fabricada em aço inoxidável AISI 304

7.2.1 - A cadeira alta com encosto em aço inoxidável é um mobiliário destinado para ambientes assépticos e controlados.

7.2.2 - O objetivo é reduzir os riscos ergonômicos dos trabalhadores que atuam nas áreas limpas e do centro de material e esterilização (CME) do Biotério Central.

7.2.3 - O material deve atender às características a seguir:

Higiene

Propiciar a limpeza eficiente de contaminantes e sujidades na superfície do material em aço inoxidável.

Resistência e Durabilidade

Deve ser resistente à oxidação e deterioração do material.

Ergonomia

Ser adequado às necessidades ergonômicas dos trabalhadores.

7.3 - Banqueta com assento redondo fabricada em aço inoxidável AISI 304

7.3.1 - A cadeira alta com encosto em aço inoxidável é um mobiliário destinado para ambientes assépticos e controlados.

7.3.2 - O objetivo é reduzir os riscos ergonômicos dos trabalhadores que atuam nas áreas limpas e do centro de material e esterilização (CME) do Biotério Central.

7.3.3 - O material deve atender às características a seguir:

Higiene

Propiciar a limpeza eficiente de contaminantes e sujidades na superfície do material em aço inoxidável.

Resistência e Durabilidade

Deve ser resistente à oxidação e deterioração do material.

Ergonomia

Ser adequado às necessidades ergonômicas dos trabalhadores.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

8.1 - O Biotério Central está com uma demanda de aquisição de cadeiras e banquetas em aço inox, para atender a determinação do relatório do Plano de Gestão de Riscos realizado no Biotério pelos engenheiros do trabalho (DAST) e atendendo a NR 17 relacionado ao item ergonomia. O quantitativo de 14 cadeiras altas com encosto, 2 cadeiras baixas com encosto e 2 banquetas são para suprir às exigências ergonômicas decorrentes das atividades laborais no centro de materiais e esterilização (CME) e nas Salas de Criação.

9. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 22.018,00

9.1 - Considerando os orçamentos realizados pelos requisitantes, a metodologia de cálculo utilizada pelo sistema para obtenção do valor de referência foi o menor preço entre os cotados 23072.266298/2024-56.

Os requisitantes realizaram análise crítica dos preços coletados, verificando a razoabilidade da aferição do preço médio, com a desconsideração dos preços inexequíveis ou excessivamente elevados.

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

10.1 - O valor não será parcelado.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

11.1 - Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

12.1 – A contratação para aquisição dos itens descritos no item 2 da presente ETP estava prevista no PE 32/2023 que foi revogado. Dessa forma, a melhor alternativa para a aquisição dos itens é a licitação por meio de com disputa de lances via Dispensa de Licitação.

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

13.1 - A aquisição das banquetas e das cadeiras altas e baixas com encosto em aço inox propiciará a melhoria nas condições de trabalho nas áreas limpas do Biotério Central ao reduzir os riscos ergonômicos os quais os trabalhadores estão sujeitos devido às atividades empreendidas nos setores de criação de animais e esterilização de materiais.

13.2 - A aquisição das estantes em aço inoxidável permitirá uma maior organização dos materiais esterilizados nas áreas limpas permitindo a manutenção do padrão sanitário das mesmas.

14. Providências a serem Adotadas

14.1 - Para a aquisição dos itens descritos no tópico 2 do presente Termo de Referência, não há necessidade de ajustes nas instalações do órgão ou fornecimento de serviço adicional para que a contratação surta seus efeitos.

15. Possíveis Impactos Ambientais

15.1 - Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, não se verifica impactos ambientais relevantes, sendo necessário tão somente que a licitante atenda aos critérios dos órgãos fiscalizadores e à política de sustentabilidade ambiental segundo as leis vigentes.

16. Declaração de Viabilidade

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

16.1. Justificativa da Viabilidade

16.1 – A contratação para aquisição dos itens descritos no tópico 2 se mostra viável em vista da disponibilidade financeira para a execução do processo.

16.2 - As despesas decorrentes da presente contratação ocorrerão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

16.3 - A contratação será atendida pela seguinte dotação:

I) Gestão/Unidade: 15229/153273;

II) Fonte de Recursos: 1000000000;

III) Programa de Trabalho: 230045;

IV) Elemento de Despesa: 44905242;

V) Plano Interno: M20RKQ2073N.

15.4 - A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

17. 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](#).

AILTON JUNIOR PEREIRA NEVES

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 25/11/2024 às 15:03:38.