

TERMO DE REFERÊNCIA PREGÃO 223/2007

ESPECIFICAÇÕES DE ARQUIVOS DESLIZANTES.

1) OBJETO DA LICITAÇÃO; Fornecimento e instalação de sistema de arquivos deslizantes mecânico, nas salas 031 e 032 do Departamento de Arquivo Geral, localizado no subsolo do prédio da Administração Central da UFSM e na secretaria do Colégio Politécnico, na Universidade Federal de Santa Maria, RS.

2) ESPECIFICAÇÕES:

2.1) Características Gerais:

2.1.1) Conjunto de arquivos deslizantes, confeccionado em aço, pintura na cor bege texturizada, instalados sobre trilhos de aço diretamente no piso. O sistema deverá permitir "Up-grades" tecnológicos de forma que no futuro poderá ser transformada em eletrônico, instalação de motores, iluminação, monitoração e segurança do acervo.

Todas as peças metálicas deverão possuir tratamento anti-ferruginoso e acabamento externo e interno em pintura eletrostática, pó na cor bege.

2.2) Especificação dos módulos e parâmetros de medidas:

2.2.1) Lote I:

Item 1: Sala 031

- 1 (um) módulo fixo prateleiras com opções de regulagem de altura para acondicionamento de caixas-arquivo, sendo no mínimo 7 vãos de armazenamento.
- 9 (nove) módulos intermediários móveis dupla face, com prateleiras com regulagem de altura para acondicionamento de caixas-arquivo, sendo no mínimo 7 vãos de armazenamento.
- 1 (um) módulo simples móvel prateleiras com opções de regulagem de altura para acondicionamento de caixas-arquivo, sendo no mínimo 7 vãos de armazenamento.

Parâmetro Medidas – 450(L)x4340(P)x2230(H) módulo simples
750(L)x4340(P)x2230(H) módulo intermediário

Largura da área de trabalho: entre 80 cm e 1,00 m.

Item 2: Sala 032

Sistema de Arquivos deslizantes longos:

- 1 (um) módulo fixo longo com prateleiras com regulagem para o acondicionamento de caixas-arquivo, sendo no mínimo 7 vãos de armazenamento;
- 1 (um) módulo intermediário móvel longo dupla face com prateleiras com regulagem de altura para acondicionamento de livros, mínimo de 6 vãos de armazenamento.
- 3 (três) módulos intermediários móveis longos dupla face, prateleiras com regulagem de altura para acondicionamento de caixas-arquivo, mínimo 7 vãos de armazenamento.
- 1 (um) módulo simples móvel para o acondicionamento de caixas-arquivo, mínimo 7 vãos de armazenamento.

Parâmetro Medidas – 450(L)x7430(P)x2230(H) módulo simples
650(L)x7430(P)x2230(H) módulo intermediário
750(L)x7430(P)x2230(H) módulo intermediário

Largura da área de trabalho: entre 80 cm e 1,00 m.

2.2.2) Lote II

Item 3: SECRETARIA DO COLÉGIO POLITÉCNICO

1 (um) módulo simples fixo, 4 suportes para pasta suspensa e 3 prateleiras com regulagens para acondicionamento de caixas-arquivo, mínimo 7 vãos de armazenamento. 3 (três) módulos intermediários móveis dupla face com 4 suportes para pasta suspensa e 3 prateleiras com regulagem de altura para acondicionamento de caixas-arquivo, por face, mínimo de 7 vãos de armazenamento. 1 (um) módulo simples móvel, 4 suportes para pasta suspensa e 3 prateleiras com regulagem para acondicionamento de caixas-arquivo, mínimo 7 vãos de armazenamento.

Parâmetro Medidas – 450(L)x1150(P)x2230(H) módulo simples
850(L)x1150(P)x2230(H) módulo intermediário
(Ver lay-out)

Largura da área de trabalho: Entre 80cm e 1,00m.

OBS: As dimensões acima poderão ter variações de + ou – 5%, desde que não ocorra prejuízo da capacidade de armazenamento, o fornecedor tem que garantir a adequação, segurança e resistência dos materiais utilizados e funcionalidade do conjunto. Todas as medidas devem ser conferidas no local.

2.3) Estrutura dos Arquivos:

2.3.1) Colunas: As colunas devem ser confeccionadas em chapa de aço, com no mínimo de 1,20mm de espessura, com sistema para encaixe dos componentes internos, sendo uma peça única, proporcionando maior estabilidade nos módulos.

2.3.2) Painel frontal: confeccionado em chapa de aço na cor bege com espessura mínima de 0,90mm, parte inferior rodapé de borracha para maior proteção. Painel frontal na cor bege texturizada.

2.4) Conjunto de movimentação dos Arquivos deslizantes:

2.4.1) Transmissão: Os eixos de transmissão deverão ser confeccionados em aço trefilado. As engrenagens deverão ser de aço e correntes com passo de ½" de forma a conferir durabilidade ao sistema e proporcionar várias opções de graduação das reduções, promovendo um manuseio leve e sem ruídos.

2.4.2) Carro de base: produzido com chapa de aço com espessura mínima de 2,25mm. Este é responsável pela sustentação da estrutura do arquivo para movimentação dos módulos composto por rodas, eixos, mancais com capacidade para suportar no mínimo 8.000Kg.

2.4.3) Conjunto de mancal e roda: parte integrante do carro de base composto por rodas de ferro fundido e usinado, travessas de sustentação das rodas, eixos em aço trefilado e mancais em ferro fundido e usinado, capacidade para suportar cargas de até no mínimo 20.000Kgf, ou seja, 5000 Kgf por roda.

2.4.4) Rodas: As rodas deverão ser confeccionadas em ferro fundido maciço com recorte central para perfeito encaixe e estabilidade no trilho de modo a evitar que o arquivo saia do curso ou alinhamento. O suporte central deve proporcionar duas abas de guia de roda gerando assim maior resistência ao conjunto.

2.4.5) Rolamentos: Deverão ser rígidos, blindados, de modo a não requerer a lubrificação.

2.4.6) Trilhos: confeccionados em chapa de aço carbono galvanizado em espessura mínima de 1,9mm e perfil de banda de rolagem em aço trefilado. Formato ergonômico para evitar tropeços ao usuário. Os trilhos têm a finalidade de apoio e deslocamento das rodas dos módulos para a movimentação do arquivo, dupla garra de segurança em toda extensão para evitar acidentes com tombamento e descarrilamento dos módulos.

2.4.7) Volante: Volante com 3 pontas, formato anatômico, fabricado em aço, com travas individuais, devendo ser travado ou destravado manualmente, quando na entrada ou saída do corredor de consulta, proporcionando segurança do usuário. Sistema de movimentação, preferencialmente por meio de volante, que permita movimentar o conjunto com pequeno esforço humano e com total segurança.

2.4.8) Garras de segurança: fabricado em chapa de aço, com 1,9mm de espessura, posicionada diretamente no suporte do mancal, evitando acidentes e tombamentos e descarrilamento dos módulos.

2.4.9) Serão admitidas variações nas especificações descritas nos itens anteriores e na própria composição do conjunto de movimentação dos arquivos deslizantes, desde que fique demonstrada a resistência, segurança e funcionalidade do sistema alternativo ofertado.

2.5) Componentes internos:

2.5.1) Especificações gerais: Os componentes internos devem ser instalados por sistema de encaixes, dispensando o uso de ferramentas para ajustes ou mudanças.

2.5.2) Prateleiras: resistência para suportar no mínimo 150Kg de carga, confeccionadas em chapa de aço mínimo 1,06mm de espessura, dobrada em duas laterais com reforço central, soldado na parte inferior da prateleira no sentido longitudinal, proporcionando um reforço adequado ao acondicionamento do material ou da massa documental a ser arquivada.

2.5.3) Serão admitidas variações nas especificações descritas nos itens anteriores, desde que fique demonstrada a resistência e funcionalidade do sistema alternativo ofertado.

2.6) Componentes Externos:

2.6.1) Painel frontal: Confeccionada em chapa de aço com espessura mínima de 0.90mm, na cor bege texturizada.

2.6.2) Sistema de identificação de conteúdos: confeccionado em PVC com visor translúcido, fixado nos painéis frontais para a identificação do conteúdo.

2.6.3) Pintura: a estrutura do arquivo e seus componentes em chapa de aço deverão ser protegidas por tratamento anti-ferruginoso 8 (oito) banhos fosfatizantes, por processo de imersão, pintura eletrostática a pó.

2.6.4) Vedação: Borracha de vedação fabricada em trefilado esponjoso, fixado em todo o contorno do módulo.

2.7) Sistema de Travamento:

2.7.1) O produto ofertado deverá dispor de sistema de travamento parcial que permita o trancamento individual dos módulos que não estejam sob consulta, impedindo a violação do conteúdo de tais módulos. O sistema de travamento deverá ser provido de chave.

2.7.2) O produto ofertado deverá dispor de sistema de travamento geral que permita a trancamento total do conjunto e impeça a violação do conteúdo. O sistema de travamento deverá ser provido de chave.

2.8) Sistema de Segurança dos Usuários

2.8.1) O produto deverá ser provido de sistema preventivo contra tombamento e contra o fechamento da área de trabalho durante o uso.

3) MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

3.1) O produto ofertado deve contar com manutenção e assistência técnica permanente, prestados por empresas credenciadas pelo fabricante do equipamento. A mesma deverá ser em até o máximo de 24 horas após o chamado.

4) GARANTIA

4.1) Garantia mínima de 5 anos. O prazo de garantia será contado a partir do primeiro dia útil sucessivo à entrega do produto devidamente instalado e aceito pela fiscalização da UFSM, Sendo que nos primeiros 12(doze) meses a assistência deverá ser por conta da vencedora (sem custos para a UFSM).

5) TREINAMENTO

5.1) Deverá ser ministrado treinamento aos funcionários do Departamento de Arquivo Geral e do Colégio Politécnico, no local das instalações de cada produto, com vistas ao manuseio adequado dos arquivos deslizantes.

6) LOCAL DE ENTREGA E INSTALAÇÃO

6.1) O local de entrega dos produtos será no próprio local de instalação, subsolo do Prédio da Reitoria, Departamento de Arquivo Geral e Secretaria do Colégio Politécnico.

7) PREÇO;

7.1) No preço a ser proposto deve ser incluídas todas as despesas relativas ao fornecimento, incluindo os arquivos deslizantes, sua instalação, transporte, tributos, treinamento aos funcionários e assistência técnica de manutenção durante 12(doze) meses e quaisquer outras despesas relacionadas ao fornecimento.

8) DA VISITA AO LOCAL, PRAZO DE ENTREGA E DA INSTALAÇÃO.

8.1) As empresas interessadas em participar da licitação deverão vistoriar o local da instalação.

8.2) O conjunto de arquivos deslizantes deverá ser entregue no prazo de 30 (trinta) dias.

8.2.1) Somente será considerado instalado o objeto destas especificações quando o conjunto de arquivos deslizantes estiver devidamente instalado e em condições de operar e aceito pela fiscalização da UFSM.

9) DO PAGAMENTO

9.1) Será em uma única parcela após estar devidamente instalado e aceito pela fiscalização da UFSM.

10) LAUDOS TÉCNICOS:

10.1) A UFSM poderá exigir laudos técnicos da licitante vencedora, de quaisquer componentes do produto aqui especificado, tais como de resistência de carga vertical compressão, estabilidade e torque, ergonômico (NR-17), deflexão, durabilidade e/ou outros que achar necessário, laudos estes fornecidos por laboratório credenciado junto ao INMETRO.