

## **ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA**

### **1. OBJETO**

Registro de Preços para aquisição de **insumos de informática para atender as unidades do Sesc em Minas.**

### **2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE**

Justifica-se tal aquisição pela necessidade de repor itens danificados por desgaste natural devido ao tempo de uso, atender novos colaboradores, além de melhorar a eficiência operacional, permitindo que as atividades desenvolvidas sejam contínuas e apresentem resultados eficazes.

Com a constante necessidade de otimização dos ambientes tecnológicos e visando a necessidade de prover recursos para os seus empregados, o SESC em Minas vem se mostrando inovador, com projetos para inaugurações de novas unidades, implantação de novos serviços, projetos e potencialização dos já existentes. Com objetivo de prover soluções e comodidades para os seus empregados e visando os atendimentos e ampliações dos projetos atuais e futuros, faz-se necessária a aquisição dos itens deste objeto.

### **3. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO POR REGISTRO DE PREÇOS**

A licitação por meio de ata de registro de preços se mostra a mais adequada para a aquisição tratada neste termo, tendo em vista que, no momento da concepção das especificações técnicas e quantitativo, não é possível prever a quantidade exata de equipamentos que serão necessários nos próximos anos, principalmente devido à expansão de unidades e à necessidade de troca que ocorre devido ao desgaste natural e tempo de uso.

### **4. ESPECIFICAÇÃO DOS PRODUTOS**

**4.1.** Deverão ser entregues os itens conforme descrição abaixo

ITEM	DESCRIÇÃO	MÉTRICA OU UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
<b>Lote 1</b>			
1	Kit Teclado sem fio	Unidade	100
2	Mouse com fio	Unidade	600
3	Teclado com fio	Unidade	200
4	Mouse pad	Unidade	700
<b>Lote 2</b>			
1	Webcam	Unidade	400
<b>Lote 3</b>			
1	Headphone com fio	Unidade	500
<b>Lote 4</b>			
1	Mochila para notebook	Unidade	300
<b>Lote 5</b>			
1	Trava de segurança para notebook	Unidade	580
2	Suporte para notebook	Unidade	100
<b>Lote 7</b>			
1	Cabo HDMI 15 metros	Unidade	100

#### 4.2. Lote 1

**4.2.1. Kit teclado sem fio:** O kit deverá ser contemplado de teclado e mouse com conexão sem fio de 2,4GHz, alcance de 9 metros de distância no mínimo, ambos serem na cor preto, é imprescindível que seja fornecido com a tecnologia BlueTrack para melhor precisão do laser óptico. Ser no padrão ABNT 2, possuir teclas de perfil baixo, teclado numérico e teclas de multimídia. Ele deve ser de conectividade USB e vir acompanhado do transceptor. Além disso, comporá o kit o quantitativo necessário de pilhas para alimentação dos dispositivos.

**4.2.2. Mouse com fio:** Tamanho mínimo do cabo 1.7m, conexão USB, cor preta, compatível com Windows 11 ou superior. Medidas mínimas do produto: Altura 3,00, largura 11 cm, profundidade 16,00 cm.

**4.2.3. Teclado com fio:** Conectividade USB, cor preta, comprimento mínimo do cabo 1.8m, padrão ABNT2, possuir teclas silenciosas, teclado numérico e teclas de multimídia. Compatível com Windows 11 ou superior, conexão plug-and-play, resistente a derramamento de líquidos.

**4.2.4. Mouse pad:** Formato retangular, bordas arredondadas, superfície multicolor, face deslizável. Confeccionado em Neoprene, fundo de apoio em borracha antiderrapante. Tamanho mínimo de 21,7 x 17,6 centímetros. Personalização: sublimação e policromia. A contratada deve entregar o produto com a arte do Sesc, considerando toda as dimensões descritas. A arte será enviada após a assinatura do contrato.

### **4.3. Lote 2**

**4.3.1. Webcam:** Considerando a padronização de ferramentas de trabalho onde as atuais webcams do Sesc em Minas são todas da marca Logitech, primando também pela qualidade de funcionamento dos dispositivos constatada através de testes práticos, a continuidade de sua autonomia e a mitigação do risco de instalação de acessórios não originais e que possam danificar os computadores da instituição, justificamos a escolha da marca Logitech.

Além disso, é notória a qualidade técnica, visto que não há registro formal de incidentes com os dispositivos da marca citada. A supracitada marca possui rede técnica autorizada em território nacional, facilitando o acesso às manutenções dos equipamentos que porventura apresentarem falhas, desgaste e fadiga. Os equipamentos são compatíveis ao sistema operacional utilizado pelo Sesc em Minas, sendo totalmente compatíveis evitando as instalações de softwares, plugins, extensões de origem duvidosas ou que possam apresentar ransomware, elementos esses que podem ocasionar pane nos sistemas de segurança da informação do Sesc em Minas, ocasionando prejuízos e danos inestimáveis para a instituição.

#### **4.3.1.1 Especificação da Aquisição**

<b>Webcam Full HD com microfone integrado Logitech</b>
--

A webcam deve ser compatível com aplicações Skype™, Skype for Business, Teams e ZOOM.  
Chamadas de vídeo com resolução Full HD (1080 x 720 pixels) a 30 ou 60 quadros por segundo.  
Campo de visão de 60 graus ou mais.  
Zoom digital de 4x.  
Auto-foco.  
Correção automática de luz para ambientes com pouca luz ou contato direto da luz solar.  
Conectividade USB 2.0 ou superior com tecnologia *plug-and-play*  
Comprimento do cabo de no mínimo 1,5 metros.  
Microfones omnidirecionais duais integrados.  
Lente de vidro para captação da imagem limpa e nítida.  
Compatibilidade com sistemas operacionais Windows® 10 ou posterior, Windows 8, Windows 8.1 e Windows 7.  
Possuir garantia do fabricante mínima de 12 meses.

#### **4.4. Lote 3**

**4.4.1. Headphone:** Protetores auriculares em design over-ear, feito de couro. Conexão via cabo USB-A. O cabo de conexão deve possuir no mínimo 1.7m de comprimento. Auto falantes de alta qualidade. Com controle de volume. Deve possuir função mute. Deve possuir microfone com redução de ruído. Deve ser compatível com Windows 10 ou superior. Cor: Preta.

#### **4.5. Lote 4**

**4.5.1. Mochila para notebook:** A mochila deve possuir no mínimo a seguintes especificações técnicas.

Possuir medidas mínima aproximadas de (A x L x P) 44x36x17 cm;

Compartimento acolchoado para notebook de no mínimo 15.6”;

Bolsos laterais e bolsos frontais com zíper duplo em material de níquel;

Alças acolchoadas com tecido de malha respirável e alça de apoio reforçada.

Mínimo 3 compartimentos internos;

Material poliéster ou lona com proteção resistente a respingo;

Costas da mochila acolchoada;

Cor preta ou cinza;

Acabamentos externos reforçados em fitamento da mesma cor;

Personalização: A contratada deve entregar o produto com a logomarca do Sesc na parte Frontal superior em transfer ou Silk, cor única branca, Tamanho mínimo de 15 x 8 até o tamanho A4 29,7 cm por 21 cm;(A arte será enviada após a assinatura do contrato).

Compartimento interno para canetas;

Bolsos laterais telados.

#### **4.6. Lote 5**

**4.6.1. Trava de segurança para notebook:** Cabo de segurança compatível om padrão Noble Lock – slot e wedge, material do cabo em aço carbono, cabo com 1.8 metros de comprimento ou superior, segredo da trava do tipo chave redonda contendo 2 chaves, compatível com trava Noble Lock Slot para notebooks. Slot de trava de segurança (compatível com notebooks Dell 5420 e 5430), os cadeados devem conter no mínimo 3 segredos diferentes. Garantia mínima de 12 meses contra defeito.

**4.6.2. Suporte para notebook:** Suporte para notebook regulável SN1263 com 10 angulações ou mais, produto fabricado em ferro com acabamento em pintura eletrostática Preta, estrutura superior: 278x270mm, estrutura inferior 228x230mm, adaptador: 100x256mm, angulação mínima: 15 graus e máxima 60 graus.

**4.7. Lote 7**

**4.7.1. Cabo HDMI 15m:** O cabo deve possuir o mínimo de 15 metros, ser da versão 2.0 ou superior e ser compatível com resolução de imagem 4K (3840 x 2160 pixels) ou superior.

**4.8. Os itens devem ser novos e de primeiro uso.**

**5. PRAZO DE ENTREGA E PRAZO DE VIGÊNCIA**

**5.1. Prazo de entrega:** 30 (vinte) dias corridos. Os prazos de entrega serão contados a partir da data de envio do Pedido de Compra feito pelo Centro de Distribuição, independentemente da confirmação de recebimento pela Contratada.

**5.2.** A Contratada deverá realizar a confirmação de recebimento do pedido em até 2 (dois) dias úteis, sob pena de aplicação das penalidades previstas no Edital.

**5.3. Prazo de vigência da ata de registro:** 12 meses, contados da assinatura, com possibilidade de prorrogação até 36 meses, desde que os preços se mantenham vantajosos, nos termos da Resolução do Sesc nº 1.593/2024 e alterações posteriores.

**5.4.** Os quantitativos iniciais serão reestabelecidos a cada prorrogação.

## **6. LOCAL(IS) DE ENTREGA**

**6.1.** As entregas deverão ser realizadas obrigatoriamente de segunda a sexta-feira, em horário comercial compreendido entre 8:00 e 17:00 hs, mediante agendamento prévio de no mínimo dois dias com o fiscal designado pelo SESC em Minas.

### **6.2.**

Unidade	Endereço
Sesc – Sede	Rua Tupinambás, 956 – Centro Belo Horizonte – MG CEP: 30120-070

## **7. CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO**

**7.1.** A Contratada deverá apresentar documento fiscal válido correspondente ao fornecimento, no momento da entrega.

**7.2.** Os produtos entregues serão recebidos provisoriamente, na data da efetiva entrega.

**7.3.** O recebimento definitivo acontecerá após a verificação da conformidade dos produtos entregues com as especificações constantes neste termo e na proposta, e sua consequente aceitação ocorrerá em até 05 dias úteis após o recebimento provisório.

**7.4.** Caso seja verificada alguma inconformidade nos produtos entregues, a Contratada será acionada para recolher e substituir ou reparar no prazo indicado pelo Sesc em Minas. Todo o ônus do recolhimento e substituição é de responsabilidade da Contratada.

**7.5.** A Contratada será responsável por garantir a integridade dos produtos até a entrega.

**7.6.** Os itens devem ser entregues obrigatoriamente novos, de primeiro uso, genuínos dos respectivos fabricantes entregues em caixas lacradas com todos os acessórios pelos fabricantes fornecidos.

## **8. PAGAMENTO**

**8.1.** Prazo de pagamento: até 30 dias após o recebimento da nota fiscal.

**8.2.** A nota fiscal somente será liquidada após a conferência e aceite.

**8.3.** Nenhum pagamento será efetuado à Contratada enquanto pendente de liquidação de qualquer obrigação contratual, sem que isso gere direito a reajustamento de preços ou correção monetária.

**8.4.** O pagamento deverá ocorrer exclusivamente por meio de crédito bancário. Não serão aceitos boletos ou outra forma de pagamento.

**8.5.** Os dados bancários deverão obrigatoriamente constar na Nota Fiscal e deverão ser da mesma titularidade da Contratada.

**8.6.** O prazo de pagamento: Serão realizados nos dias 05,15 e 25 conforme critérios indicados a seguir:

As Notas Fiscais emitidas entre os dias 06 e 15 do mês corrente, serão pagas no dia 05 do mês subsequente;

As Notas Fiscais emitidas entre os dias 16 e 25 do mês corrente, serão pagas no dia 15 do mês subsequente;

As Notas Fiscais emitidas entre os dias 26 e 05 do mês corrente, serão pagas no dia 25 do mês subsequente.

## **9. REAJUSTE**

**9.1.** O contrato poderá ser reajustado pelo índice: **Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA)**

## **10. RESPONSABILIDADE POR REPARAÇÃO DE VÍCIOS E DEFEITOS**

**10.1.** A contratada é responsável por defeitos e vícios nos produtos e serviços, devendo repará-los nos termos da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor).

## **11. SUBCONTRATAÇÃO**

**11.1.** Não será permitida a subcontratação.

## **12. CONDIÇÕES DE PARCELAMENTO**

**12.1. Lotes.** Devido à similaridade entre alguns itens a compra em lotes torna-se mais viável, pois consolida as entregas por um único fornecedor por lote.

## **13. PROPOSTA DE PREÇOS**

**13.1.** Na proposta de preços, o fornecedor deverá detalhar as especificações, marca/modelo, valor unitário e total dos materiais.



#### **14. CRITÉRIO DE JULGAMENTO**

**14.1.** Menor preço por lote.

#### **15. PENALIDADES**

**15.1.** As condições de aplicação das penalidades serão previstas na minuta da ata de registro de preços e nas condições contratuais.

#### **16. FISCALIZAÇÃO**

**16.1.** Sem prejuízo ou dispensa das obrigações do vencedor, o Sesc Minas exercerá ampla supervisão, controle e fiscalização sobre a execução do contrato, através de equipe própria de prepostos seus, devidamente credenciados, ou empresa contratada.

**16.2.** A execução do objeto será acompanhada pelo fiscal designado pelo Sesc em Minas Gerais.

#### **17. GESTOR DO CONTRATO**

**17.1.** Coordenação de Tecnologia e Segurança da Informação – Infraestrutura