

## **ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA**

### **1. OBJETO**

Aquisição de DEA (Desfibrilador Externo Automático), com acessórios e gabinete de armazenamento para as unidades do Sesc em Minas.

### **2. JUSTIFICATIVA**

#### **2.1. Desfibrilador Externo Automático**

O Desfibrilador Externo Automático (DEA) é um aparelho de fundamental importância no tratamento imediato das vítimas de parada cardiorrespiratória (PCR) em ambiente extra hospitalar. Conforme lei Estadual 15.778, de 26/10/2005 Art.1 é obrigatório equipar com aparelho desfibrilador cardíaco externo automático os locais de grande circulação de pessoas, como aeroportos, rodoviárias, estádios de futebol, shopping centers, ginásios esportivos e hotéis. A ausência do DEA nos estabelecimentos é fator fundamental para o aumento da mortalidade em vítimas de PCR, uma vez que o tempo é fator determinante na sobrevivência dos pacientes em PCR.

A lei municipal de Belo Horizonte nº 9317/07 torna obrigatório a disponibilização de aparelho Desfibrilador Externo Automático (DEA) em estabelecimentos públicos ou privados que comportem grande número de pessoas.

Visando o cumprimento da legislação, foi realizada o levantamento do quantitativo de equipamentos disponível nas unidades do Sesc em Minas, avaliando os seguintes fatores: Circulação diária igual ou superior a 1.000 (mil) pessoas; unidade de hospedagem; área com parque aquático; atendimento de serviços de saúde (assistência médica, multidisciplinar, odontológica e vacinas); academia e Pilates e avaliação do tempo resposta atual (tempo gasto do DEA até o local de atendimento); atividades desenvolvidas simultaneamente (hospedagem, escola e lazer) e o número de pessoas circulando (considerando final de semana e eventos).

Assim, foi visualizada a necessidade de aquisição do equipamento para as unidades do Sesc Venda Nova, Sesc Contagem, Sesc Poços de Caldas, Sesc Carlos Prates, Sesc Cenário, Sesc Centro de Excelencia em Saúde, Sesc Ouro Preto, Sesc Palladium, Sesc Paracatu, Sesc Santa Quitéria, Sesc Sede, Sesc Sete Lagoas, Sesc Uberaba, Sesc Uberlândia, Sesc Unidades Móveis, Sesc Viagens e Experiências.

#### **2.2. Gabinete para Desfibrilador Externo Automático**

Complementar a aquisição do DEA será necessário adquirir o gabinete para acomodação adequada do equipamento.

Para um atendimento mais eficaz e rápido, o equipamento deve estar em local de fácil acesso e sem obstrução e com lacre de segurança. Deve-se pensar no acesso rápido e direto ao DEA, pois o tempo de atendimento às vítimas de (parada cardiorrespiratória – PCR) é vital para manter a chance de sobrevivência.

Para o armazenamento do DEA, justifica-se a aquisição dos gabinetes para proteção do equipamento e proporcionar um fácil o acesso àqueles que necessitarem utilizá-lo, evitando avaria e furto do equipamento. O gabinete deve possuir um alarme sonoro que será emitido quando acionada a abertura da porta. O alarme serve tanto para sinalizar que há uma urgência em andamento e que o desfibrilador está sendo utilizado quanto para coibir furto.

### 3. ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

Item	Produto	Descrição/Especificação	Unidade de medida	Quantitativo
1	Desfibrilador Externo Automático (DEA)	<p>Desfibrilador Externo Automático (DEA), portátil, leve, microprocessado, compacto, adaptável a qualquer paciente tanto adulto quanto infantil, com as seguintes características:</p> <p>Sistema automático de avaliação do ECG na tela (display) de cristal líquido, identificando a necessidade de choque com orientações e comandos em texto em tempo real por voz e texto exibido no display, além do número de choques e tempo decorrido, sendo o botão de choque acionado pelo operador.</p> <p>Comandos: Comandos de voz, texto, sinais visuais. Dispõe de comando de voz e texto apresentados em display, que instrui o socorrista/profissional durante a sequência da RCP.</p> <p>Adaptável a qualquer paciente adulto ou criança; Modo de desfibrilação: Análise automática da impedância torácica do paciente, possuindo energia com dose de choque inicial de 200 Joules para adultos e para crianças, sistema para comutação que limita a carga em um quarto da energia no modo pediátrico (no mínimo 50 Joules) de forma automática, de acordo com o Protocolo da Sociedade Brasileira de Cardiologia;</p>	Unidade	21

		<p>Capacidade de realizar autoteste regularmente (diário ou semanal) para verificar a integridade e prontidão da unidade para o uso emergencial testando carga da bateria, conexão dos eletrodos do desfibrilador, conjunto de circuitos do ECG, conjunto de circuitos de carga e descarga do desfibrilador, testes de hardware/software do microprocessador. Possibilidade de realizar autoteste manual. Indicador de bom funcionamento;</p> <p>Capacidade de orientar o operador em português de forma visual e por voz sobre a necessidade de realização de reanimação, que pode incluir desfibrilação ou reanimação cardiopulmonar, conforme diretriz da AHA 2015;</p> <p>Possuir botão de liga/desliga, botão de choque luminoso, display em cristal líquido incorporado ao gabinete para exibição de instruções em português, traçado de ECG (opcional), número de choques, tempo de funcionamento, profundidade das compressões;</p> <p>Permitir registro em memória de ECG contínuo, eventos e procedimentos realizados;</p> <p>Eletrodos descartáveis do tipo autocolante, de simples manuseio e aplicação, com desenho exemplificando o correto posicionamento dos mesmos.</p> <p>O equipamento deverá mudar automaticamente a detecção do ritmo cardíaco e da energia conforme for conectado eletrodo adulto ou pediátrico, além de indicar visualmente a mudança. Os eletrodos devem possuir no mínimo 18 (dezoito) meses de validade a partir da data de entrega do produto;</p> <p>Peso: não exceder 3,5 kg;</p> <p>Forma de onda: bifásica;</p> <p>Tempo de carga: &lt; 10 segundos;</p> <p>Duração da bateria: aproximadamente 5 (cinco) anos em modo espera, com capacidade mínima de 200 choques a 200 Joules ou 12 horas de monitoramento</p>		
--	--	--	--	--

		<p>contínuo sem necessidade de troca. A bateria ou pilha deve apresentar autonomia mínima de 10 (dez) choques quando o aparelho indicar que a bateria está fraca; Visualização do status da bateria com alarme sonoro e luminoso para nível baixo.</p> <p>Segurança do paciente: todas as conexões com paciente devem ser eletricamente isoladas;</p> <p>Garantia total: mínimo 12 meses e assistência técnica permanente;</p> <p>Registro definitivo na ANVISA/Ministério da Saúde;</p> <p>Certificado de registro do modelo ofertado ou publicado no diário da União;</p> <p>Certificado de conformidade INMETRO;</p> <p>Certificado de calibração individual dos equipamentos;</p> <p>Assistência técnica autorizada em Minas Gerais;</p> <p>01 manutenção preventiva e calibração ao final da garantia;</p> <p>Atender a resolução RDC nº 185, de 22.10.2001, da Diretoria Colegiada da Agência Nacional de Vigilância Sanitária</p> <p><b>ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM O PRODUTO:</b></p> <p>a) 1 (um) manual do usuário em português;</p> <p>b) 1 (um) CD e DVD de treinamento detalhado e com instruções de uso.</p> <p>c) 1 (um) jogo de baterias de dióxido de lítio manganês;</p> <p>d) 1 (uma) bolsa para transporte de desfibrilador, resistente e lavável;</p> <p>e) 2 (dois) pares de eletrodos com desenho correto para posicionamento no paciente, sendo 1 (um) adulto e 1 (um) infantil (abaixo de 08 anos);</p> <p>f) Software para computador que permita a transferência, armazenamento, visualização e impressão em PC c/licença livre ou software gratuito fornecido por site devidamente licenciado.</p>		
--	--	--	--	--

	Gabinete para Armazenamento (DEA)	Fabricado em material de maior resistência e durabilidade; de fácil instalação, com fechamento por lacre e não por chave, com janela que permita a visualização do desfibrilador e do display indicador; Alarme sonoro que será emitido quando acionada a abertura da porta; Dimensões mínimas 30 cm x 40 cm x 20 cm. ACESSÓRIOS QUE ACOMPANHAM O PRODUTO: a) 1 (um) manual de instruções em português; b) 1 (um) lacre de segurança	Unidade	21
--	-----------------------------------	--	---------	----

#### **4. PRAZO DE ENTREGA**

4.1. Entrega única.

4.2. Prazo de entrega: 30 dias corridos.

4.3. Os prazos de entrega serão contados da data de envio do Pedido de compra. A CONTRATADA deverá realizar a confirmação de recebimento do e-mail em até 2 (dois) dias úteis, sob pena de aplicação das penalidades previstas no instrumento contratual.

#### **5. LOCAL DA ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS**

5.1. Centro de Distribuição do Sesc em Minas (CD) – Rua Odete Rodrigues de Oliveira, nº 180, Bairro Letícia, Belo Horizonte/MG, CEP 31065-640.

#### **6. HORÁRIO DE ENTREGA**

6.1. De segunda a quarta feira: De 08:00 - 15:30 horas com intervalo para almoço das 12:00hrs - 13:30hs (Recebimento por ordem de chegada, independente do volume de material e do meio de transporte);

6.2. Nas quintas feiras: Recebimento somente com agendamento prévio pelo telefone (31) 3279-1485 ou email: faturamentocd@sescmg.com.br.

6.3. Nas sextas feiras NÃO recebemos materiais

6.4. Favor respeitar os dias e horários para recebimento, pois qualquer tentativa de entrega fora do estipulado, estará sujeito ao não recebimento.

#### **7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

7.1. Entregar junto com o equipamento adquirido todos os acessórios.

7.2. Disponibilizar o manual do equipamento em português.

7.3. Responsabilizar por todas as despesas relativas à embalagem e entrega no local determinado.

- 7.4. Responsabilizar-se pelo transporte, carregamento e descarregamento no local designado pela CONTRATANTE, atentando-se também aos cuidados com o armazenamento do produto.
- 7.5. Responsabilizar integralmente pela entrega do produto.
- 7.6. Corrigir, total ou parcialmente, às suas expensas defeito ou incorreção do produto fornecido.
- 7.7. Informar à CONTRATANTE a ocorrência de qualquer ato, fato ou circunstância que possa atrasar ou impedir a conclusão do fornecimento, sugerindo as medidas cabíveis para sua regularização.
- 7.8. Disponibilizar preposto para representá-lo junto à CONTRATANTE a fim de tratar todos os assuntos relativos à execução do objeto deste instrumento.
- 7.9. O preposto designado pela CONTRATADA deve estar disponível para consultas que porventura se fizerem necessárias.
- 7.10. Observar fielmente o disposto neste Termo de Referência e executar o fornecimento de acordo com as especificações e exigências descritas no mesmo, devendo arcar com todas as despesas necessárias ao completo cumprimento do objeto desta contratação.

## **8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

- 8.1. Fiscalizar a execução do objeto, bem como as obrigações assumidas pela CONTRATADA, por meio de servidor denominado fiscal do contrato;
- 8.2. Permitir acesso da CONTRATADA às suas dependências para execução do serviço referente ao objeto contratado.
- 8.3. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA, relativos à aquisição.
- 8.4. Disponibilizar à CONTRATADA o acesso ao local de entrega dos produtos.
- 8.5. Efetuar o pagamento à CONTRATADA no prazo e condições estabelecidos neste instrumento, após o ateste da respectiva nota fiscal.
- 8.6. Aplicar à CONTRATADA as penalidades regulamentares e contratuais, se necessário.

## **9. CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO**

- 9.1. A CONTRATADA deverá apresentar documento fiscal válido correspondente ao fornecimento, no momento da entrega.
- 9.2. Os produtos entregues serão recebidos provisoriamente, na data da efetiva entrega.
- 9.3. 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 5 (cinco) dias úteis após o recebimento provisório.
- 9.4. Caso seja verificada alguma não conformidade 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.
- 9.5. A CONTRATADA será responsável por garantir a integridade dos produtos até a entrega.

## **10. PAGAMENTO**

**10.1.** Prazo de pagamento: 30 dias após o recebimento definitivo.

**10.2.** O pagamento a fornecedores será realizado nos dias 05, 15 e 25 de cada mês, conforme critérios indicados a seguir:

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

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

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

**10.3.** A nota fiscal somente será liquidada após o recebimento definitivo.

**10.4.** 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.

**10.5.** A nota fiscal somente será liquidada após o recebimento definitivo.

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

## **11. REAJUSTES**

**11.1.** O item poderá ser reajustado por acordo entre as partes, tendo como limite máximo a variação do Índice de preços no consumidor (IPCA), ou no caso de sua extinção, por outro indexador que venha substituí-lo, devendo ser observado o período mínimo de 12 (doze) meses contados da data da proposta de preços apresentada pela Contratada ou do último reajuste.

## **12. SUBCONTRATAÇÃO**

**12.1.** A Contratada poderá subcontratar apenas o serviço de logística e transporte do equipamento.

## **13. GARANTIA DOS PRODUTOS**

**13.1.** É obrigação da Contratada a reparação dos vícios verificados dentro do prazo de garantia do objeto, de no mínimo 01 ano, tendo em vista o direito assegurado pela Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor).

## **14. CONDIÇÕES GERAIS**

**14.1.** A embalagem deve conter os dados de identificação, procedência e lote conforme a legislação vigente pertinente ao produto.

**14.2.** A empresa deverá incluir em seu orçamento todas as despesas referentes a fretes, seguros, taxas, impostos e demais despesas.

**14.3.** O fornecedor deverá entregar ao Sesc em Minas ao final do pedido, Nota Fiscal correspondente ao quantitativo e valor dos itens solicitados.



**14.4.** Caso haja mudança no protocolo da AHA - American Heart Association, em até 05 (cinco) anos, após aquisição do desfibrilador, a contratada ficará responsável por atualizar o protocolo utilizado no equipamento sem custo adicional para o contratante;

**14.5.** A contratada se compromete a fornecer um treinamento operacional in loco sem custo adicional para a contratante por ocasião da entrega dos equipamentos.

## **15. CRITÉRIO DE JULGAMENTO**

**15.1.** Menor preço por item.

## **16. PROPOSTA DE PREÇOS**

**16.1.** A Proponente deverá indicar marca/modelo dos equipamentos, seus acessórios, itens inclusos e valor total.

## **17. GESTOR DO CONTRATO**

**17.1.** Gerência de Saúde



**ANEXO II - MODELO DE PROPOSTA**

ORÇAMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE SAÚDE							
Item	Produto	Unidade de medida	Quantitativo	Nome comercial/ Marca	Registro ANVISA e/ou INMETRO se aplicável	Valor unitário	Valor total
1	Desfibrilador Externo Automático (DEA)	Unidade	21				
2	Gabinete para Armazenamento (DEA)	Unidade	21				
<b>TOTAL</b>							
• Deverá ser enviado junto a proposta o manual dos equipamentos							

**OBSERVAÇÕES:**

**Declaramos que estamos de acordo com os seguintes itens:**

- 1) No preço acima estão inclusos todos os impostos, seguros, frete, taxas e quaisquer outras despesas relacionadas ao objeto.
- 2) O abaixo assinado declara estar ciente de todas as cláusulas do Termo de Referência e de que não lhe caberá direito de exigir nenhuma multa ou indenização financeira, caso o Sesc em Minas decida não o contratar.
- 3) A Proposta apresentada contempla todas as exigências formais, especificações e condições constates no Termo de Referência.

.....de.....de 20\_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
(Assinatura do representante legal da empresa)

(Nome do representante legal da empresa)