



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)
Aquisição de 50 Camas Hospitalares Tipo Fowler Elétrica

1. Introdução

O presente Estudo Técnico Preliminar tem como objetivo justificar a necessidade e avaliar a viabilidade da **aquisição de 50 (cinquenta) camas hospitalares tipo Fowler elétrica** para a **Fundação Hospital Centenário (FHC)**. Essa aquisição visa melhorar as condições de internação dos pacientes, garantindo mais conforto e segurança nos cuidados médicos prestados pela instituição.

2. Objeto da Contratação

O objeto é a **aquisição de 50 camas hospitalares do tipo Fowler elétrica**, com especificações técnicas que garantam a segurança, conforto e eficiência no tratamento de pacientes internados na FHC. As camas deverão incluir assistência técnica, garantia de funcionamento e suporte para manutenção preventiva e corretiva durante o período estabelecido em contrato.

3. Justificativa da Aquisição

A aquisição das camas tipo Fowler elétrica é necessária para substituir equipamentos antigos e atender à crescente demanda por leitos hospitalares adequados ao tratamento de pacientes internados, melhorando assim a qualidade do atendimento prestado.

- **Melhoria na Qualidade do Atendimento:** As camas tipo Fowler elétrica possibilitam ajustes em posições essenciais para o conforto dos pacientes e facilitam o trabalho dos profissionais de saúde durante procedimentos e cuidados diários. Isso contribui diretamente para uma recuperação mais eficiente e humanizada.
- **Renovação do Equipamento:** Parte significativa das camas hospitalares atualmente utilizadas no hospital está obsoleta, o que compromete o conforto dos pacientes e a segurança durante a prestação dos cuidados médicos. A aquisição de novas camas garantirá a modernização e padronização dos leitos do hospital.
- **Demanda Aumentada:** O aumento do fluxo de pacientes no hospital demanda a ampliação e melhoria da infraestrutura hospitalar, especialmente no que diz respeito aos leitos.

4. Estudo de Alternativas

Foram analisadas as seguintes alternativas:

1. **Manutenção das camas existentes:** Esta alternativa foi descartada, pois as camas atuais apresentam desgaste significativo e são inadequadas para reformas que garantam a segurança e o conforto no longo prazo.
2. **Locação de camas hospitalares:** A locação foi avaliada como uma solução temporária, mas não se mostrou viável a longo prazo devido ao custo contínuo que seria gerado e à necessidade de controle





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

orçamentário para as operações hospitalares. Além disso, a aquisição permite a redução de custos futuros com locação e manutenção.

3. **Aquisição definitiva de camas:** Esta opção foi considerada a mais viável, pois permite à FHC maior controle sobre os equipamentos, além de um planejamento financeiro mais eficiente. A aquisição definitiva também proporciona maior estabilidade no uso prolongado dos equipamentos, eliminando custos adicionais com locação.

5. Dimensionamento de Recursos

Para garantir a eficiência e a qualidade dos serviços prestados, a aquisição envolve:

- **Quantidade:** 50 camas hospitalares elétricas tipo Fowler, com ajustes automáticos de posição e suporte técnico garantido.
- **Especificações Técnicas:** As camas deverão possuir regulagem elétrica para elevação da cabeça, tronco, pernas e ajuste de altura. Os equipamentos devem ser compatíveis com os padrões de segurança e ergonomia hospitalar, além de incluir materiais de fácil higienização e resistência ao desgaste.
- **Manutenção e Garantia:** O fornecedor deverá garantir assistência técnica, manutenção preventiva e corretiva por um período mínimo de 12 meses, com possibilidade de extensão.

6. Análise de Riscos

Os principais riscos e suas respectivas ações de mitigação são:

- **Atraso na entrega:** Caso o fornecedor atrase a entrega das camas, será prevista em contrato uma cláusula de penalidade para compensação do atraso, além da exigência de um cronograma detalhado.
- **Defeitos nos equipamentos:** Para mitigar esse risco, o contrato deve prever uma garantia mínima de 12 meses e a obrigação do fornecedor em realizar manutenções preventivas e corretivas dentro de prazos estabelecidos.
- **Problemas de compatibilidade ou inadequação:** Especificações técnicas detalhadas serão definidas no edital de licitação para assegurar que as camas adquiridas atendam a todos os requisitos da FHC. Um teste de aceitação será realizado no momento da entrega para verificar o cumprimento dos padrões exigidos.

7. Estimativa de Custos

A estimativa de custos para a aquisição será baseada em pesquisa de mercado, incluindo preços médios praticados por fornecedores de camas hospitalares elétricas tipo Fowler. Além do custo unitário das camas, serão considerados:

- Custos de entrega e instalação.
- Garantia de assistência técnica e manutenção por um período mínimo de 12 meses.
- Eventuais treinamentos para a equipe hospitalar sobre o uso adequado dos novos equipamentos.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Com base em contratos similares e cotações preliminares, o custo estimado para a aquisição das 50 camas gira em torno de **R\$ 517.350,00**, incluindo garantia e manutenção.

8. Impacto Financeiro e Orçamentário

A aquisição das camas hospitalares terá impacto no orçamento da Secretaria Municipal de Saúde, porém a opção pela compra em vez da locação possibilita uma melhor gestão dos recursos no médio e longo prazo, evitando custos recorrentes e despesas com manutenções contínuas de equipamentos antigos e desgastados.

O impacto financeiro será absorvido no orçamento de investimento da Secretaria Municipal de Saúde, e a despesa será compatível com as previsões orçamentárias para melhorias em infraestrutura hospitalar. O gasto será diluído ao longo de um ciclo de anos, levando em consideração a vida útil esperada das camas adquiridas.

9. Prazo de Implementação

O processo licitatório deve ser iniciado imediatamente para que as camas possam ser adquiridas, entregues e instaladas no prazo de até **90 dias** após a assinatura do contrato. O cronograma proposto envolve:

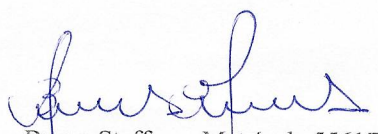
- **Início do processo licitatório:** outubro/2024.
- **Adjudicação e assinatura do contrato:** de acordo com cada etapa do processo licitatório.
- **Entrega e instalação das camas:** até 90 dias.

10. Considerações Finais

A aquisição de 50 camas hospitalares tipo Fowler elétrica é uma medida estratégica para garantir o conforto, a segurança e a qualidade do atendimento hospitalar na Fundação Hospital Centenário. Essa medida permitirá a modernização da infraestrutura hospitalar e a melhor gestão dos recursos financeiros a longo prazo. A contratação atende aos princípios da eficiência, economicidade e qualidade, conforme estabelecido pela Lei nº 14.133/2021.

O presente Estudo Técnico Preliminar fundamenta e justifica a necessidade de aquisição, servindo de base para a continuidade do processo licitatório dentro das normas previstas.

São Leopoldo, 30 de agosto de 2024.


Bruno Steffen – Matrícula 55617
Fiscal


Eliandro Batista Martins dos Santos
Gestor