

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Órgão: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAHU
Secretaria/Setor Requisitante: Almoxarifados da Secretaria de Saúde
Objeto: Aquisição de Leitores Ópticos e Impressoras Térmicas para impressão de Etiquetas Auto-adesivas para Embalagens

1. Descrição da necessidade de contratação a partir do problema a ser resolvido

Os leitores ópticos e as impressoras térmicas desempenham um papel fundamental no controle de estoque de medicamentos e insumos hospitalares.

Podemos explorar a importância desses dispositivos em detalhes:

1. Eficiência no Registro de Entradas e Saídas
2. Aumento da Precisão
3. Controle de Estoque em Tempo Real
4. Redução de Perdas e Desperdícios
5. Facilidade na Auditoria e Conformidade

2. Consta do plano de contratações anual? Caso não conste, justificar.

Não consta no PCA (Plano de Contratação Anual)

A apuração da necessidade de aquisição de leitores ópticos e impressoras térmicas para o controle de medicamentos e insumos hospitalares geralmente envolve um processo sistemático que considera diversos fatores. Aqui estão alguns pontos que consideramos nesse processo:

Análise de Necessidades:

Avaliação das operações atuais de controle de estoque e movimentação de produtos.

Identificação de falhas ou ineficiências nos métodos existentes, como erros de registro ou atrasos na atualização de dados.

Ao longo do tempo, observamos que a falta de controle no Estoque de Produtos, vem expondo a Administração Pública em sérios problemas.

Analisando mais detalhadamente, apuramos que 'os controles aplicados' são ineficientes, uma vez que os Almoxarifados não possuem 'ferramentas adequadas'



(softwares e equipamentos) para auxiliar nos controles.

Daí a necessidade de aquisição urgente destes Equipamentos em questão.

Requisitos Técnicos:

Definição das especificações técnicas necessárias para os equipamentos, como a capacidade de leitura de códigos de barras e a velocidade de impressão. Todas elas descritas e detalhadas no Termo de Referência (que acompanha este Processo Licitatório).

Consideração da compatibilidade com sistemas de gestão, atendendo considerações do DTI (Departamento de Tecnologia da Prefeitura Municipal de Jahu, bem como a Amêndola (Consultoria responsável pelo Sistema de Gestão Fiorilli).

Anexados ao Processo, os respectivos e-mails e correspondências via Whatsapp, trocados com estes Departamentos mencionados, quando indagados para determinar 'os Equipamentos ideais para esta aquisição'.

Benefícios Esperados:

Melhoria na precisão do controle de entradas e saídas de medicamentos e insumos.

Redução de perdas e desperdícios, aumentando a eficiência do almoxarifado.

Consultas e Pesquisas:

Realização de consultas com equipes de enfermagem, farmácia e logística para entender as necessidades práticas do dia a dia.

Pesquisa de mercado para identificar fornecedores e soluções tecnológicas disponíveis.

3. Há requisito especial de contratação? Havendo, justificar.

Não

4. Descrição de quantidades, memória de cálculo e consideração da economia de escala.

4.1 - Quantidades = Anexo I

4.2 - Memória de Cálculo = Anexo II

5. Possíveis alternativas de mercado e indicação da justificativa da solução escolhida.

Não se aplica

6. Estimativa de valor da contratação, acompanhada de preços unitários referenciais (poderão constar de anexo).

Anexo III

7. Descrição da solução como um todo, considerando manutenção, assistência técnica e garantias oferecidas, se for o caso.



Os Produtos deverão ser entregues, com os respectivos prazos de validades para n mínimo de 12 (doze) meses, a contar da data de entrega dos mesmos, no Almoxarifado d Medicamentos da Secretaria de Saúde.

Os Produtos, necessariamente deverão ser atendidos, caso assim o fato exija; por uma ampla rede de Assistência Técnica.

8. Justificativa para parcelamento ou não parcelamento da contratação.

Entrega em até 15 (quinze) dias, a contar da data da emissão da AF (Autorização de Fornecimento).

9. Demonstração de resultados pretendidos em termo de economicidade e de melhor aproveitamento de recursos humanos, materiais e financeiros.

Melhoria na eficiência operacional, bem como assegurar a segurança e a qualidade do atendimento ao paciente.

Esses dispositivos são essenciais para a gestão moderna de estoques em ambientes de saúde.

1. Eficiência no Registro de Entradas e Saídas

- L Leitores ópticos permitem a leitura rápida e precisa de códigos de barras, facilitando o registro das entradas e saídas de produtos. Isso reduz o tempo gasto em processos manuais e minimiza erros humanos.
- I Impressoras térmicas são utilizadas para gerar etiquetas com códigos de barras, que podem ser facilmente afixadas aos produtos, garantindo que cada item seja identificado corretamente.

2. Aumento da Precisão

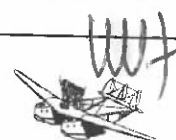
- 5. A utilização de leitores ópticos garante que os dados registrados sejam mais precisos, o que é crucial para a gestão de medicamentos, onde a dosagem e a validade são essenciais para a segurança do paciente.
- 6. Com a impressão de etiquetas, é possível incluir informações adicionais, como datas de validade e lotes, que ajudam na rastreabilidade dos produtos.

3. Controle de Estoque em Tempo Real

- 9. Esses dispositivos permitem um controle em tempo real do estoque, possibilitando que os gestores saibam exatamente quais produtos estão disponíveis, quais estão em falta e quais precisam ser reabastecidos.
- 10. Isso é especialmente importante em ambientes hospitalares, onde a disponibilidade de medicamentos pode impactar diretamente a qualidade do atendimento ao paciente.

4. Redução de Perdas e Desperdícios

- 11. Com um controle mais rigoroso, é possível evitar a expiração de medicamentos e insumos, reduzindo perdas financeiras e garantindo que os produtos sejam utilizados dentro do prazo.



12. A rastreabilidade proporcionada pelos códigos de barras ajuda a identificar rapidamente produtos que precisam ser retirados do estoque.

5. Facilidade na Auditoria e Conformidade

13. A documentação precisa e organizada facilita auditorias internas e externas, além de garantir que o hospital esteja em conformidade com as regulamentações de saúde.
14. A capacidade de gerar relatórios detalhados sobre o fluxo de produtos é uma vantagem significativa para a gestão hospitalar.

10. Providências complementares que devem ser adotadas, em paralelo, no tocante à operacionalização do objeto de contratação.

Após a instalação dos Equipamentos, o quadro de Servidores receberá o devido treinamento para o perfeito cumprimento dos objetivos deste projeto. Também contarão com uma Central de Atendimento - oferecida pela detentora do Sistema de Gestão - que prestará devida assessoria técnica em caso de dúvidas e problemas.

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes, se houver.

. Não se aplica

12. Demonstração de possíveis impactos ambientais e possíveis medidas mitigadoras, se for o caso.

. Não se aplica

13. Posicionamento conclusivo da adequação da contratação com vista à solução a que se destina.

A aquisição de leitores ópticos e impressoras térmicas para o controle de estoque é uma decisão estratégica que pode trazer diversos benefícios para a gestão.

Aqui estão algumas conclusões importantes sobre essa aquisição:

1. Eficiência Operacional
2. Melhoria na Precisão de Estoque
3. Redução de Custos
4. Facilidade de Integração aos Sistemas de Gestão Organizacional
5. Aprimoramento da Experiência do Município, ao ter garantido o atendimento das suas necessidades

Optamos por produtos de qualidade e com preços competitivos, visando otimizar os recursos públicos e garantir a melhor relação custo-benefício.

Essa aquisição demonstra nosso compromisso com a gestão eficiente dos recursos e com a busca por soluções que atendam às demandas da população de forma eficaz.



Jahu/SP, 31 de janeiro de 2025.

Luiz Carlos Munhoz
Diretor Estratégico
**Responsável pelo Estudo Técnico Preliminar
Fiscal do Contrato**

José Aparecido Segura Ruiz
Secretário de Saúde

