



PREFEITURA CAPÃO BONITO DO SUL

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá a necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO -

A presente contratação apresenta caráter prioritário em razão da necessidade de restabelecer as condições adequadas de armazenamento dos medicamentos termossensíveis da farmácia. A câmara conservadora utilizada para essa finalidade apresentou falhas de funcionamento, ocasionando o congelamento dos medicamentos armazenados. Diante disso, o equipamento foi desligado e retirado de uso, pois sua utilização nas condições atuais poderá ocasionar novas alterações inadequadas de temperatura e comprometer a integridade dos produtos.

Como medida preventiva, os medicamentos foram transferidos temporariamente para a câmara de conservação localizada na sala de vacinação. Entretanto, essa medida é provisória e não deve se prolongar, considerando que os medicamentos permanecem fora do ambiente destinado ao seu armazenamento, juntamente com os imunobiológicos, enquanto a câmara própria da farmácia permanece sem condições adequadas de funcionamento.

A situação requer atenção também sob o aspecto da fiscalização sanitária, sendo necessária a regularização do armazenamento dos medicamentos e o restabelecimento do equipamento destinado especificamente à sua conservação. A manutenção preventiva e a avaliação técnica são, portanto, necessárias para identificar e corrigir as falhas existentes, possibilitando o retorno seguro dos medicamentos à farmácia, especialmente

os produtos termossensíveis, como as insulinas, que dependem de condições adequadas de temperatura para manter sua qualidade, eficácia e segurança.

A contratação visa, assim, evitar a perda de medicamentos, reduzir possíveis prejuízos ao município e garantir a continuidade e a segurança do atendimento prestado à população, sendo necessária a realização do serviço com prioridade, diante da indisponibilidade temporária do equipamento e da necessidade de regularização da situação atual.

2- ALINHAMENTO COM PAC –

Não consta no Plano anual de contratações.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO –

- A empresa contratada deverá ser especializada na prestação de serviços de manutenção preventiva em câmaras conservadoras;
- Os serviços deverão contemplar a revisão geral do equipamento, incluindo inspeção, limpeza, ajustes, calibração, testes de funcionamento e demais procedimentos necessários para garantir o perfeito desempenho da câmara conservadora, em conformidade com as recomendações do fabricante e as normas técnicas aplicáveis;
- A contratada deverá disponibilizar profissionais qualificados e devidamente capacitados para a execução dos serviços, utilizando ferramentas e equipamentos adequados, observando as normas de segurança do trabalho e os requisitos sanitários vigentes;
- Ao final da manutenção, deverá ser emitido relatório técnico contendo a descrição dos serviços executados, as condições de funcionamento do equipamento, eventuais irregularidades identificadas e as recomendações necessárias para sua adequada operação;
- Os serviços deverão ser executados nas dependências da unidade de saúde, em prazo a ser definido pela Administração, de modo a minimizar impactos nas atividades e garantir a continuidade dos serviços de imunização;

A contratada deverá garantir a qualidade dos serviços prestados, responsabilizando-se pela correção de eventuais falhas decorrentes da execução da manutenção durante o período de garantia estabelecido em contrato.

4 - ESTIMATIVA DE QUANTIDADES ACOMPANHADO DA MEMÓRIA DE CÁLCULO E DOCUMENTOS QUE LHES DÃO SUPORTE-

Objeto

ITEM	UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANT
01	UN	Prestação de serviços de manutenção preventiva e recalibração do controlador de temperatura, bem como revisão do sistema eletrônico, do sistema de refrigeração e da estrutura de 01 (uma) câmara conservadora instalada na sala da farmácia.	01
02	UN	Sensor NTC SB41 Preto	01
03	UN	Sensor NTC Calibrado	01

5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO – POSSIBILIDADES PARA SANAR DEMANDA-

Para atendimento da necessidade identificada, foram analisadas as seguintes alternativas:

Solução 01: Aquisição de uma nova câmara conservadora para armazenamento de medicamentos termossensíveis.

Solução 02: Contratação de empresa especializada para realização de manutenção preventiva, recalibração do controlador de temperatura e revisão dos sistemas eletrônico, de refrigeração e estrutural da câmara conservadora existente.

Após a análise das alternativas, verificou-se que a aquisição de um novo equipamento não se apresenta como a solução mais vantajosa e necessária no momento, considerando que a câmara conservadora atualmente utilizada possui condições estruturais adequadas, sendo necessária a realização de serviços técnicos de manutenção preventiva, ajustes e recalibração para restabelecer seu pleno funcionamento e garantir a confiabilidade do controle de temperatura.

Dessa forma, a contratação de empresa especializada para execução dos serviços de manutenção preventiva e revisão técnica da câmara conservadora apresenta-se como a solução mais adequada e economicamente vantajosa para a Administração, pois possibilita a recuperação e preservação do equipamento existente, prolonga sua vida útil, reduz custos com a aquisição de um novo equipamento e assegura condições adequadas para o armazenamento de medicamentos termossensíveis, especialmente insulinas, em conformidade com as exigências técnicas e sanitárias aplicáveis.

6 – ESTIMATIVA DO VALOR DE CONTRATAÇÃO COM PREÇOS UNITÁRIOS E

SOLUÇÕES ENCONTRADAS -

A realização da manutenção preventiva da câmara conservadora da farmácia apresenta-se como a alternativa mais vantajosa em comparação à aquisição de um novo equipamento, considerando os aspectos técnicos e econômicos envolvidos.

A contratação de empresa especializada para a execução dos serviços possibilitará a avaliação das condições atuais do equipamento, a identificação de possíveis falhas, a realização dos ajustes necessários, a recalibração do controlador de temperatura e a revisão dos sistemas eletrônico, de refrigeração e estrutural, garantindo o funcionamento adequado e seguro da câmara conservadora.

Além disso, a manutenção preventiva contribui para o prolongamento da vida útil do equipamento, reduzindo o risco de falhas, variações inadequadas de temperatura e perdas de medicamentos decorrentes de armazenamento incorreto, assegurando condições apropriadas para a conservação de medicamentos termossensíveis, especialmente insulinas.

Dessa forma, considerando que o equipamento apresenta condições estruturais adequadas e necessita de intervenção técnica para recuperação do seu desempenho, a manutenção especializada demonstra melhor relação custo-benefício para a Administração, pois evita a substituição desnecessária da câmara conservadora, reduz custos e garante a continuidade do armazenamento seguro dos medicamentos, em conformidade com as exigências técnicas, sanitárias e regulatórias aplicáveis.

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO -

A solução consiste na contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de manutenção preventiva da câmara conservadora instalada na sala da farmácia, contemplando a recalibração do controlador de temperatura, a revisão dos sistemas eletrônico, de refrigeração e estrutural, bem como a realização de todos os ajustes, testes de funcionamento e demais procedimentos técnicos necessários para restabelecer o pleno desempenho do equipamento.

Os serviços deverão ser executados por profissionais qualificados, utilizando ferramentas, equipamentos e materiais adequados, observando as recomendações do fabricante, as normas técnicas aplicáveis e as boas práticas de manutenção de equipamentos destinados ao armazenamento de medicamentos termossensíveis.

A solução deverá garantir o correto funcionamento da câmara conservadora, assegurando a estabilidade da temperatura interna e a confiabilidade do equipamento para o armazenamento de medicamentos que necessitam de conservação sob condições controladas, especialmente insulinas. Dessa forma, busca-se prevenir falhas operacionais, evitar perdas de medicamentos decorrentes de variações de temperatura,

reduzir custos com substituição de produtos e assegurar a continuidade da assistência farmacêutica prestada à população.

Ao final da execução dos serviços, a empresa contratada deverá fornecer relatório técnico detalhado contendo os serviços realizados, os resultados dos testes efetuados, a comprovação da recalibração do controlador de temperatura, as recomendações para utilização do equipamento e demais informações pertinentes, garantindo à Administração a rastreabilidade dos procedimentos executados e a segurança quanto ao adequado funcionamento da câmara conservadora.

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO-

Não se aplica pois será realizado o serviço de uma única vez.

9 - DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS-

Com a contratação da empresa especializada para a realização da manutenção preventiva, recalibração do controlador de temperatura e revisão dos sistemas eletrônico, de refrigeração e estrutural da câmara conservadora, espera-se garantir o pleno funcionamento do equipamento, assegurando condições adequadas para o armazenamento de medicamentos termossensíveis, especialmente insulinas.

Pretende-se, com a execução dos serviços, assegurar a estabilidade e o monitoramento adequado da temperatura, reduzir o risco de falhas no equipamento, prevenir perdas de medicamentos ocasionadas por variações de temperatura ou congelamento, prolongar a vida útil da câmara conservadora e minimizar custos decorrentes de manutenções corretivas e substituição de medicamentos inutilizados.

Espera-se, ainda, garantir o cumprimento das normas sanitárias e das boas práticas de armazenamento de medicamentos, proporcionando maior segurança aos usuários do Sistema Único de Saúde (SUS), assegurando a qualidade, eficácia e integridade dos medicamentos armazenados, bem como a continuidade da assistência farmacêutica prestada pela unidade de saúde.

Além disso, a contratação contribuirá para maior eficiência na gestão dos recursos públicos, evitando desperdícios, reduzindo riscos operacionais e assegurando que o equipamento permaneça em condições adequadas de funcionamento durante sua vida útil.

10 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

- Previamente à contratação, a Secretaria deverá realizar o planejamento das ações necessárias para a execução do serviço, incluindo a definição das especificações técnicas e das condições para realização da manutenção preventiva da câmara

conservadora de vacinas.

- Será designado um servidor responsável para acompanhar e avaliar a execução dos serviços, realizando o acompanhamento da visita técnica, verificando se as atividades previstas foram devidamente executadas e conferindo as condições de funcionamento do equipamento após a manutenção.
- A empresa contratada deverá realizar o atendimento no local onde a câmara conservadora está instalada, por meio de profissional qualificado, efetuando a inspeção completa do equipamento, identificando possíveis necessidades de ajustes, correções ou substituições de componentes, bem como executando os procedimentos de manutenção preventiva necessários.
- Ao término dos serviços, o servidor designado deverá avaliar a execução da manutenção, juntamente com a documentação técnica apresentada pela contratada, a fim de assegurar que o equipamento esteja em condições adequadas de funcionamento e em conformidade com as exigências técnicas e sanitárias aplicáveis.

11 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES-

A contratação da empresa especializada para a realização da manutenção preventiva da câmara conservadora possui caráter independente, sendo suficiente para atender à necessidade apresentada, sem a necessidade de aquisição de outros serviços ou materiais vinculados à sua execução.

A manutenção do equipamento permitirá a continuidade de seu funcionamento adequado, garantindo a conservação de medicamentos termossensíveis e insulinas.

12 – DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS-

A contratação para realização da manutenção preventiva da câmara conservadora apresenta baixo potencial de impacto ambiental, considerando que se trata de serviço de manutenção de equipamento já existente, sem necessidade de aquisição de um novo aparelho e consequente geração de resíduos decorrentes do descarte do equipamento atual.

Durante a execução dos serviços, a empresa contratada deverá adotar medidas para minimizar eventuais impactos ambientais, realizando o descarte adequado de materiais, peças ou componentes substituídos, quando houver, em conformidade com a legislação ambiental vigente.

Deverão ser observadas boas práticas de sustentabilidade, como a redução da geração de resíduos, o uso adequado de materiais e a destinação ambientalmente correta de eventuais resíduos provenientes da manutenção, garantindo que a execução do

serviço ocorra de forma responsável e sustentável.

13 - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A CONTRATAÇÃO –

Diante da necessidade apresentada, conclui-se que a contratação de empresa especializada para a prestação dos serviços de manutenção preventiva, recalibração do controlador de temperatura e revisão dos sistemas eletrônico, de refrigeração e estrutural da câmara conservadora da farmácia é medida necessária e adequada para garantir a continuidade e a segurança do armazenamento dos medicamentos termossensíveis.

A realização dos serviços permitirá restabelecer o funcionamento adequado do equipamento, assegurando o controle confiável da temperatura, evitando perdas de medicamentos, reduzindo riscos à assistência farmacêutica e garantindo que os usuários recebam medicamentos em condições adequadas de qualidade e eficácia.

Considerando a importância da câmara conservadora para a conservação de insulinas e demais medicamentos que necessitam de controle térmico, a contratação apresenta-se como a solução mais eficiente e economicamente adequada para atender à demanda da unidade, preservando o patrimônio público e garantindo a continuidade dos serviços de saúde prestados à população.



Paulo Junior dos Santos

Secretário Municipal de Saúde e Assistência Social

Autorizado por :

MARIZETE VARGAS
PEREIRA

RAUTA:75009072068

Assinado de forma digital por
MARIZETE VARGAS PEREIRA
RAUTA:75009072068
Dados: 2026.07.23 10:34:20
-03'00'

Marizete Vargas Pereira Rauta

Prefeita Municipal