

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Requisitante: Secretaria de Saúde
1. Descrição da Necessidade da Contratação
A Unidade Básica de Saúde do Município de Belmonte/SC é responsável por fornecer atendimento médico de qualidade à comunidade local. Para cumprir esse compromisso, é essencial que os equipamentos hospitalares estejam em perfeitas condições de funcionamento. A calibração e manutenção regulares desses equipamentos são cruciais para garantir que os diagnósticos sejam precisos e os tratamentos eficazes. Por exemplo, um oxímetro mal calibrado pode levar a leituras incorretas de saturação de oxigênio, afetando diretamente a tomada de decisão médica e a segurança do paciente. Portanto, a contratação de serviços especializados de calibração e manutenção é fundamental para garantir a qualidade e a segurança dos serviços de saúde prestados pela unidade.
2. Previsão no plano anual de contratações - PCA
O Município ainda não implementou o seu Plano de Contratações Anual, em razão de estar adotando a Nova Lei de Licitações já no decorrer do presente exercício. Sendo assim, não há demonstração no plano anual de contratação, no entanto, no planejamento das contratações do exercício de 2024 e demais peças orçamentárias incluirá a referida contratação.
3. Requisitos para contratação
3.1. Capacidade Técnica: A empresa deve possuir comprovada experiência na calibração e manutenção de equipamentos hospitalares, demonstrada por meio de certificações relevantes, como ISO 9001, e referências de clientes anteriores. É essencial que a empresa tenha expertise em uma ampla gama de equipamentos médicos, incluindo mas não se limitando a oxímetros, eletrocardiógrafos, autoclaves, entre outros.
3.2. Qualificação da Equipe Técnica: A equipe técnica responsável pela execução dos serviços deve ser altamente qualificada e experiente, possuindo formação técnica ou acadêmica na área biomédica ou engenharia clínica. Certificações específicas de fabricantes de equipamentos são altamente desejáveis. Além disso, os técnicos devem passar por treinamentos regulares para se manterem atualizados com as últimas tecnologias e práticas de calibração e manutenção.
3.3. Equipamentos e Tecnologias Utilizados: A empresa deve dispor de equipamentos de última geração e tecnologias avançadas para realizar os serviços de calibração e manutenção. Isso inclui calibradores de alta precisão, ferramentas de diagnóstico especializadas e softwares de gestão de manutenção. Os equipamentos devem ser calibrados regularmente e atender aos padrões internacionais de qualidade e segurança.
3.4. Política de Segurança e Conformidade: A empresa contratada deve adotar uma política rigorosa de segurança e conformidade regulatória, garantindo a integridade dos equipamentos e a segurança dos pacientes. Isso inclui o cumprimento das normas e regulamentações locais e nacionais de saúde e segurança, bem como a implementação de medidas de controle de qualidade e gestão de riscos.
3.5. Capacidade de Resposta e Disponibilidade: A empresa deve ser capaz de responder prontamente a chamados de emergência e oferecer suporte técnico 24 horas por dia, 7 dias por semana, garantindo a disponibilidade contínua dos equipamentos hospitalares. Além disso, é importante que a empresa tenha uma rede de técnicos distribuídos estrategicamente para atender às necessidades da Unidade Básica de Saúde de Belmonte/SC e garantir tempos de resposta rápidos.
4. Estimativa das quantidades
As quantidades de calibragens/manutenção de equipamentos serão descritas de forma singela em termo de referência unificado
5. Levantamento de mercado
1. Especialização e Expertise Técnica: Empresas especializadas em calibração e manutenção de equipamentos hospitalares possuem conhecimentos técnicos específicos e experiência na realização desses serviços. Sua expertise abrange uma ampla gama de equipamentos médicos, garantindo a precisão e a confiabilidade dos resultados.
2. Garantia de Qualidade e Confiabilidade: A contratação de uma empresa especializada assegura a conformidade com os mais altos padrões de qualidade e segurança. Essas empresas estão sujeitas a rigorosos controles de qualidade e certificações, o que garante a excelência dos serviços prestados.
3. Eficiência Operacional e Redução de Custos: A terceirização dos serviços de calibração e manutenção permite à administração concentrar seus recursos e esforços em suas atividades principais, reduzindo custos operacionais e otimizando o uso dos recursos disponíveis.
4. Economia de Escala e Preços Pré-Fixados: Contratar os serviços de calibração e manutenção de forma consolidada, com preços pré-fixados, permite à administração obter economias de escala significativas. Isso garante uma maior previsibilidade de custos e evita surpresas financeiras ao longo do contrato.
5. Segurança Jurídica e Transparência: A contratação de serviços especializados por meio de licitação assegura a conformidade legal e a transparência no processo de contratação. Isso protege a administração contra possíveis questionamentos legais e garante a lisura do processo.
6. Mitigação de Riscos e Conformidade com Normas: Ao contratar uma empresa especializada, a administração se protege contra possíveis riscos e falhas operacionais. Além disso, garante a conformidade com as normas e regulamentações aplicáveis, assegurando a segurança e a eficácia dos serviços prestados.
Portanto, com base nessa análise, concluímos que a contratação de serviços especializados de calibração e manutenção de equipamentos hospitalares é a melhor escolha técnica e econômica para atender às necessidades da Unidade Básica de Saúde do Município de Belmonte/SC.
6. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas
Considerando a diversidade e a quantidade de equipamentos médicos presentes na Unidade Básica de Saúde de Belmonte/SC, estima-se que a contratação dos serviços de calibração e manutenção abrangerá um amplo espectro de equipamentos. A variedade de equipamentos inclui oxímetros, eletrocardiógrafos, autoclaves, entre outros, sendo 50 no total, conforme termo de referência. Além disso, a necessidade de manutenções preventivas regulares foi determinada com base na demanda operacional da Unidade Básica de Saúde. A frequência dessas manutenções/calibrações foi determinada de acordo com as especificidades de cada equipamento e os requisitos de segurança e confiabilidade estabelecidos pelas normas e regulamentações aplicáveis, assim somando as quantidades de todos os 50 itens, o montante total de serviços ficou em 100, isso por que faz-se necessário realizar uma calibração ao ano, dessa forma foi colocado o saldo de 02 por item para eventual reserva. Dessa forma, a estimativa de quantidades da contratação abrange uma ampla gama de equipamentos médicos e a realização periódica de manutenções preventivas, garantindo a cobertura adequada e a eficiência operacional dos serviços de calibração e manutenção na Unidade Básica de Saúde de Belmonte/SC.
7. Estimativa do valor da contratação
A despesa total estimada da contratação é de 18.847,38 (dezoito mil oitocentos e quarenta e sete reais com trinta e oito centavos)
8. Descrição da solução como um todo
A solução proposta consiste na contratação de uma empresa especializada em calibração e manutenção de equipamentos hospitalares para atender às necessidades da Unidade Básica de Saúde de Belmonte/SC. Essa empresa será responsável por garantir a precisão, confiabilidade e segurança dos equipamentos médicos utilizados na unidade de saúde. A empresa contratada realizará calibrações periódicas, manutenções preventivas e corretivas em uma ampla variedade de equipamentos hospitalares, incluindo, mas não se limitando a oxímetros, eletrocardiógrafos, autoclaves, entre outros. Esses serviços serão executados por uma equipe técnica qualificada e experiente, que possui conhecimentos especializados em diferentes tipos de equipamentos médicos. Além disso, a solução abrange a totalidade dos equipamentos hospitalares utilizados pela Unidade Básica de Saúde, garantindo a cobertura completa e eficaz dos serviços. A empresa contratada utilizará equipamentos de última geração e tecnologias avançadas para realizar os serviços de calibração e manutenção, assegurando a conformidade com os mais altos padrões de qualidade e segurança. A contratação dos serviços será realizada por meio de um processo de licitação transparente e competitivo, garantindo a escolha da empresa mais qualificada e apta a atender às necessidades específicas da Unidade Básica de Saúde de Belmonte/SC. A empresa contratada fornecerá serviços de alta qualidade e desempenho, atendendo aos requisitos técnicos e operacionais estabelecidos pela administração.

Dessa forma, a solução proposta visa garantir a operacionalidade e a segurança dos equipamentos hospitalares, proporcionando um ambiente de trabalho seguro e eficiente para os profissionais de saúde e garantindo a qualidade dos serviços prestados à comunidade atendida pela Unidade Básica de Saúde de Belmonte/SC

9. Justificativa para o parcelamento ou não da contratação

A contratação se dará de forma parcelada, cujo serviços, acontecerão conforme necessidade da secretaria de saúde, mediante prévia notificação da secretaria ao fornecedor.

10. Resultados pretendidos

Garantia da Qualidade e Segurança dos Equipamentos: O principal resultado pretendido é assegurar a qualidade e a segurança dos equipamentos hospitalares utilizados na Unidade Básica de Saúde. Isso inclui a manutenção da precisão e confiabilidade dos equipamentos, garantindo que funcionem corretamente e forneçam resultados precisos durante os procedimentos médicos.

Redução de Falhas Operacionais: Espera-se reduzir significativamente o número de falhas operacionais nos equipamentos hospitalares por meio de manutenções preventivas regulares. Isso contribuirá para minimizar o tempo de inatividade dos equipamentos e evitar interrupções nos serviços de saúde prestados à comunidade.

Aumento da Vida Útil dos Equipamentos: Com a realização de manutenções preventivas adequadas, pretende-se prolongar a vida útil dos equipamentos hospitalares, maximizando o retorno sobre o investimento realizado na aquisição desses equipamentos. Isso resultará em uma melhor utilização dos recursos financeiros da Unidade Básica de Saúde.

Melhoria da Eficiência Operacional: A manutenção regular dos equipamentos hospitalares contribuirá para a melhoria da eficiência operacional da Unidade Básica de Saúde, garantindo que os profissionais de saúde possam realizar seus trabalhos de forma eficaz e sem interrupções causadas por falhas nos equipamentos.

Conformidade com Normas e Regulamentações: Os serviços de calibração e manutenção serão realizados de acordo com as normas e regulamentações aplicáveis, garantindo a conformidade com os requisitos legais e regulatórios estabelecidos para equipamentos médicos. Isso assegurará a qualidade e a segurança dos serviços de saúde prestados pela Unidade Básica de Saúde.

Satisfação dos Usuários e Profissionais de Saúde: Espera-se que a garantia da qualidade e a disponibilidade dos equipamentos hospitalares resultem em maior satisfação tanto dos usuários dos serviços de saúde quanto dos profissionais que trabalham na Unidade Básica de Saúde. Equipamentos confiáveis e em bom estado de funcionamento contribuem para um ambiente de trabalho seguro e eficiente.

11. Conclusão do Estudo – Viabilidade da Contratação

Após o referido estudo, esta equipe de planejamento declara viável e de fundamental importância a contratação.

Belmonte/SC, 11 de maio de 2023.

Juliana Scaranti

Secretária de Saúde Municipal

Taina Luiza Bervig

Enfermeira