



ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 003/2024

INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Formalização de Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

OBJETO

Elaboração de Estudo Técnico Preliminar – ETP, visando aferir a viabilidade técnica e econômica com base nas informações constantes no Documento de Formalização de Demanda – DFD nº 011/2024, atestando ainda que o mesmo está integrado ao Plano de Contratações Anual - PCA

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos odontológicos e correlatos da Secretaria Municipal de Saúde de João Monlevade, incluindo o fornecimento de peças e reforma de estofamento das cadeiras e mochos odontológicos.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O requisito básico para Contratação da Empresa que prestará os serviços continuado, é que ela seja qualificada, licenciada e/ou autorizada, tendo total competência e capacidade técnica para executar serviços de manutenção nos equipamentos em questão. A fim de garantir o funcionamento regular e permanente dos equipamentos, a Contratada deve estar apta a



ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 003/2024

executar manutenções preventivas e corretivas em dias previamente estabelecidos pelo Contratante/fiscalização. A manutenção preventiva consiste na execução, dentre outros serviços, de: revisões gerais, limpezas, ajustes, lubrificações, reparos, alinhamentos, regulagens, acertos, testes, orientações e assessoria técnica. A manutenção corretiva consiste na correção, em até 2 dias úteis, de falhas e defeitos apresentados durante o uso dos equipamentos ou encontrados durante a manutenção preventiva, devendo ser atestada pela fiscalização, sempre que houver demanda. . Já o custo das peças deve ser previsto nos custos variáveis, sendo fornecidas somente sob demanda.

ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E DE VALORES

ITEM	NOME	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DA MAQUINARIA E DOS EQUIPAMENTOS MÉDICOS PROFISSIONAIS, E INSTRUMENTOS DE PRECISÃO E ÓTICOS	MANUTENCAO EM EQUIPAMENTOS DE CONSULTORIO ODONTOLOGICO	O quantitativo foi definido com o objetivo de realizar pagamentos mensais com valores fixos, durante um período de 12 meses. Já o valor total de R\$93.748,56 foi calculado acrescentando-se 25% ao valor do contrato vigente (R\$74.998,92), cujo objeto é somente de prestação de serviços. A cotação foi realizada pela empresa de manutenção que presta serviço para o município de João Monlevade atualmente.	MÊS	12	93.748,56

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO



ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 003/2024

Este Estudo Técnico Preliminar visa, sobremaneira, analisar e escolher qual a solução que melhor responde às necessidades deste Município, sob os aspectos legais, técnicos, econômicos e ambientais em relação a prestação de serviço continuado a ser contratado. - SOLUÇÃO 1: A solução intentada é a contratação dos serviços continuado de manutenção com o fornecimento das peças e acessórios. - SOLUÇÃO 2: Outra alternativa seria a contratação dos serviços por um procedimento licitatório e a aquisição das peças por outro procedimento licitatório. A primeira solução se mostra mais viável tendo em vista que otimizará e agilizará a prestação dos serviços para efetiva e eficiente da execução do contrato público. Cria um facilitador para a gestão e fiscalização do contrato, ressaltando inclusive que será apenas um fornecedor que se responsabilizará pela garantia das peças/serviços continuados. Outro fator determinante é que a Secretaria Municipal de Saúde não possui infraestrutura necessária para executar as alternativas apresentadas. Realizado o levantamento de mercado constatou-se após pesquisas e avaliações, diante a considerável disponibilidade de futuros interessados com atividade compatível ao objeto, com as metodologias aplicadas e resultados já alcançados, permitiram identificar a escolha pela solução que melhor atenderá às necessidades da Administração Pública. Portanto, comparando as soluções disponíveis, restam objetivamente identificada a solução mais vantajosa para Administração sob os aspectos da conveniência, economicidade e eficiência, considerando ainda os custos e benefícios.

JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

O objeto a ser contratado não será parcelado, uma vez que se trata de um serviço continuado de manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos odontológicos, e será executado apenas por uma empresa vencedora do certame, em virtude do processo licitatório conter apenas um item, não teria como o serviço ser parcelado.



ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 003/2024

RESULTADOS PRETENDIDOS

Proporcionar o correto funcionamento dos equipamentos odontológicos via manutenção preventiva e corretiva, a serem executadas por técnicos especializados, com o fim de garantir o atendimento dos pacientes. Durante as manutenções, deverão ser feitas, entre outros, as revisões gerais, limpezas, ajustes, lubrificações, reparos, alinhamentos, regulagens, acertos, testes, orientações e, também, conforme orientações do fabricante, as trocas de peças originais ao final de suas respectivas vidas úteis. Tal solução é a que mais prolonga a durabilidade dos equipamentos, ao mesmo tempo em que garante o funcionamento correto e contínuo, tornando-se assim a alternativa mais econômica.

CONCLUSÃO

Esta Comissão de Estudo Técnico Preliminar declara viável esta contratação.

JOAO MONLEVADE, MG - 19 de abril de 2024

Geisiane de Lourdes Almeida



ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 003/2024

Jéssica Martins de Oliveira

Geisiane de Lourdes Almeida

Ana Cláudia Basílio Araújo

Thainara Fernanda Da Silva

Wellington Caetano Da Silva



ANÁLISE DE RISCO

OBJETO

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos odontológicos e correlatos da Secretaria Municipal de Saúde de João Monlevade, incluindo o fornecimento de peças e reforma de estofamento das cadeiras e mochos odontológicos.

ETAPA DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

RISCO 1	PROBABILIDADE	IMPACTO	DANO
Atraso na entrega de peças ou materiais.	<input type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input checked="" type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Baixo <input type="checkbox"/> Médio <input checked="" type="checkbox"/> Alto	Paralisação dos atendimentos odontológicos.

AÇÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
PREVENTIVA	Definir prazos claros no contrato e exigir estoque mínimo de peças contratadas.	Área Requisitante e Equipe de Planejamento, com o apoio do Setor de Licitações.
CONTINGENCIAL	Aplicar negociações contratuais e buscar fornecedores alternativos emergencialmente.	Área Requisitante com o apoio do Setor de Licitações.

RISCO 2	PROBABILIDADE	IMPACTO	DANO
Falta de qualificação técnica da empresa contratada.	<input type="checkbox"/> Baixa <input checked="" type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Baixo <input type="checkbox"/> Médio <input checked="" type="checkbox"/> Alto	Manutenção reduzida e aumento do custo com consertos adicionais.



AÇÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
PREVENTIVA	Verificação rigorosa da documentação e certificações técnicas da empresa durante o processo de licitação.	Equipe de Planejamento e Agente de Contratação.
CONTINGENCIAL	Substituição imediata da empresa contratada.	Agente de Contratação.

RISCO 3	PROBABILIDADE	IMPACTO	DANO
Falha na manutenção preventiva, resultando em danos futuros	<input type="checkbox"/> Baixa <input checked="" type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Baixo <input checked="" type="checkbox"/> Médio <input type="checkbox"/> Alto	Aumento de custos com reparos corretivos e tempo de inatividade dos equipamentos.

AÇÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
PREVENTIVA	Supervisão técnica constante e auditorias regulares durante o período do contrato.	Setor de Contratos e Fiscalização de Serviços.
CONTINGENCIAL	Reavaliação dos serviços realizados e emissão de pedido de serviço corretivo.	Setor de Contratos e Fiscalização de Serviços.

RISCO 4	PROBABILIDADE	IMPACTO	DANO
Problemas de comunicação entre a empresa contratada e a Secretaria Municipal de Saúde	<input type="checkbox"/> Baixa <input checked="" type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta	<input checked="" type="checkbox"/> Baixo <input type="checkbox"/> Médio <input type="checkbox"/> Alto	Falta de esclarecimento nas comissões e possíveis atrasos na execução dos serviços.

AÇÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
PREVENTIVA	Estabelecimento de um ponto focal para comunicação direta e ágil.	Secretaria de Saúde.



CONTINGENCIAL	Convocação de reuniões emergenciais para alinhamento de procedimentos.	Secretaria de Saúde.
----------------------	--	----------------------

RESPONSÁVEIS	
_____ Geiane de Lourdes Almeida	_____ Jéssica Martins de Oliveira
_____ Wellington Caetano da Silva	_____ Ana Cláudia Basílio Araújo
_____ Thainara Fernanda da Silva	_____

DATA DE ELABORAÇÃO DO DOCUMENTO: 19/04/2024