



ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 371/2024

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 487/2024, atestando ainda que o mesmo está integrado ao Plano de Contratações Anual - PCA

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Equipar as Unidades de saúde do município, a fim de garantir a realização segura e eficaz de procedimentos médico-hospitalares, consultas e demais atividades assistenciais. A não estruturação dos ambientes poderão comprometer o diagnóstico médico, assistência de enfermagem e de outros profissionais da rede causando danos irreparáveis à saúde dos usuários do SUS.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A licitante vencedora do certame se obrigará a entregar os materiais, objeto desta licitação, a ela adjudicada, com a qualidade padrão requerida de mercado, no local indicado pela SEMUSA, e ainda, cumprir e fazer cumprir as exigências técnicas e fiscais previstas em contrato, e inclusive as seguintes:

- a) Fornecer/Executar os materiais/serviços com a qualidade e na forma exigida em Lei e no edital, cumprindo as condições e os prazos estabelecidos;
- b) Responsabilizar-se por todas as despesas decorrentes da execução do contrato, inclusive tributos, contribuições previdenciárias, encargos trabalhistas e quaisquer outras que forem devidas



ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 371/2024

em relação ao fornecimento;

c) Prestar esclarecimentos que forem solicitados pela contratante, a respeito da execução do contrato sempre que for necessário;

d) Responder pelos danos causados diretamente a Administração Municipal e/ou a terceiros, decorrentes da culpa ou dolo na execução do objeto.

e) Reparar, corrigir, remover, substituir, desfazer ou refazer, prioritária e exclusivamente á sua custa e risco, num prazo máximo de 10(dez) dias contados da notificação que lhe for entregue oficialmente, quaisquer vícios, defeitos, incorreções, erros, falhas e imperfeições nos materiais, decorrente de culpa ou dolo da empresa fornecedora e dentro das especificações.

ESTIMATIVA DE QUANTIDADE E DE VALORES

Nº	NOME	DESCRIÇÃO	OBSERVAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
----	------	-----------	------------	---------	------------	-------------



ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 371/2024

1	ESFIGMOMANÔMETRO	ESFIGMOMANÔMETRO, AJUSTE: ANALÓGICO, ANERÓIDE, TIPO :DE BRAÇO, FAIXA DE OPERAÇÃO: ATÉ 300 MMHG, MATERIAL BRAÇADEIRA: BRAÇADEIRA EM NYLON, TIPO FECHO: FECHO EM VELCRO, TAMANHO: ADULTO OBESO	ESFIGMOMANÔMETRO ADULTO OBESO Aneróide resistente a quedas, que atenda as normas da AAMI (American Association of Medical Instrumentation) de resistência a impactos. Garantia de calibração de mínimo 3 anos. Manômetro giratório 360°, anel amortecedor de borracha para proteção, com selo de aprovação do INMETRO, livre de látex, faixa de medição entre 6 mmHg a 304 mmHg, divisão de escala mínima de 2 mmHg, precisão aproximada de 3 mmHg. Braçadeira adulto resistente, com durabilidade mínima de 100.000 ciclos, material em nylon com fecho em velcro, design ergonômico que permite trabalhar com mão direita ou esquerda, tamanho da braçadeira aproximadamente de 34cm x 52cm, pêra insufladora manual em borracha, com válvula em aço inox, tipo rosca, que permite retenção e esvaziamento de ar, tubo em borracha sem emendas. Armazenamento em bolsa de plástico ou courvin. Registro na ANVISA/MS.	UNIDADE	35	6.510,00
---	------------------	--	--	---------	----	----------



ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 371/2024

2	ESFIGMOMANÔMETRO	ESFIGMOMANÔMETRO, AJUSTE: ANALÓGICO, ANERÓIDE, TIPO :DE BRAÇO, FAIXA DE OPERAÇÃO: ATÉ 300 MMHG, MATERIAL BRAÇADEIRA: BRAÇADEIRA EM NYLON, TIPO FECHO: FECHO EM METAL, TAMANHO: INFANTIL	ESFIGMOMANÔMETRO INFANTIL Esfigmomanômetro Aneróide resistente a quedas, que atenda as normas da AAMI (American Association of Medical Instrumentation) de resistência a impactos. Garantia de calibração de mínimo 3 anos. Manômetro giratório 360°, anel amortecedor de borracha para proteção, com selo de aprovação do INMETRO, livre de látex, faixa de medição entre 6 mmHg a 304 mmHg, divisão de escala mínima de 2 mmHg, precisão aproximada de 3 mmHg. Braçadeira adulto resistente, com durabilidade mínima de 100.000 ciclos, material em nylon com fecho em velcro, design ergonômico que permite trabalhar com mão direita ou esquerda, tamanho da braçadeira, circunferência aproximadamente entre 13 cm e 16 cm, pêra insufladora manual em borracha, com válvula em aço inox, tipo rosca, que permite retenção e esvaziamento de ar, tubo em borracha sem emendas. Armazenamento em bolsa de plástico ou courvin. Registro na ANVISA/MS.	UNIDADE	60	9.799,80
---	------------------	---	--	---------	----	----------



ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 371/2024

3	ESFIGMOMANÔMETRO	ESFIGMOMANÔMETRO, AJUSTE: ANALÓGICO, ANERÓIDE, TIPO :DE BRAÇO, FAIXA DE OPERAÇÃO: ATÉ 300 MMHG, MATERIAL BRAÇADEIRA: BRAÇADEIRA EM NYLON, TIPO FECHO: FECHO EM METAL, TAMANHO: ADULTO	<p>ESFIGMOMANÔMETRO DE BRAÇO</p> <p>Esfigmomanômetro Aneróide resistente a quedas, que atenda as normas da AAMI (American Association of Medical Instrumentation) de resistência a impactos. Garantia de calibração de mínimo 3 anos.</p> <p>Manômetro giratório 360°, anel amortecedor de borracha para proteção, com selo de aprovação do INMETRO, livre de látex, faixa de medição entre 6 mmHg a 304 mmHg, divisão de escala mínima de 2 mmHg, precisão aproximada de 3 mmHg.</p> <p>Braçadeira adulto resistente, com durabilidade mínima de 100.000 ciclos, material em nylon com fecho em velcro, design ergonômico que permite trabalhar com mão direita ou esquerda, tamanho da braçadeira aproximadamente de 14cm x 53cm, pêra insufladora manual em borracha, com válvula em aço inox, tipo rosca, que permite retenção e esvaziamento de ar, tubo em borracha sem emendas.</p> <p>Armazenamento em bolsa de plástico ou courvin.</p> <p>Registro na ANVISA/MS.</p> <p>Quantitativo da média de consumo levantado dos últimos 12 (doze) meses).</p>	UNIDADE	215	29.670,00
---	------------------	---	--	---------	-----	-----------

POSSÍVEIS ALTERNATIVAS



ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 371/2024

No levantamento foi descartado a possibilidade em locação dos equipamentos, mas na secretaria já existe equipamentos adquiridos como patrimônio público.

Com base nos requisitos definidos, foram realizados levantamentos para identificar quais soluções existentes no mercado que atendem aos requisitos estabelecidos, de modo a alcançar os

resultados pretendidos, e atender à necessidade da secretaria com os respectivos preços estimados, levando-se em conta aspectos de economicidade, eficácia, eficiência e padronização.

A equipe do estudo técnico preliminar, executa a pesquisa de mercado junto a diferentes fontes possíveis, efetuando levantamento de compras similares feitas por outros órgãos, consulta sítios na internet, consultas a publicações especializadas. Fruto dos estudos de mercado, a equipe encontrou as soluções a seguir, respostas para o problema em questão.

Da possível forma de contratação:

- Realizar licitação própria.

Da análise da forma de contratação:

1 –A melhor opção encontrada, a licitação própria, em forma de pregão eletrônico.

Com o exposto, esta equipe conclui que deve-se realizar de início a licitação própria. Foi descartado a possibilidade em locação dos equipamentos, pois a secretaria de saúde já há e haverá equipamentos adquiridos como patrimônio público.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO



ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 371/2024

A solução se dá com a aquisição dos equipamentos hospitalares, mostra-se viável a modalidade de licitação por Pregão Eletrônico e julgamento por menor preço.

Esta aquisição visa suprir as necessidades dos pacientes da Secretaria Municipal de Saúde, tendo em vista que os itens do presente processo são de suma importância, para manutenção a vida.

JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Devido as diversas opções apresentadas no mercado entre marcas, fabricantes e fornecedores, o parcelamento por item é uma alternativa interessante que abre a possibilidade de acompanhar as condições de preço, estoque e prazos de entrega de cada material, além de conceder igualdade competitiva entre fornecedores.

RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a presente contratação a instituição almeja alcançar, sob os aspectos da economicidade, eficácia, eficiência e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais, e financeiros disponíveis, inclusive do ponto de vista da sustentabilidade ambiental. Administrações dos objetos adquiridos nas instituições do município têm como objeto, garantir o suprimento de todas as áreas de organização, ao menor custo possível e de maneira que a prestação de seus serviços não sofra interrupções prejudiciais aos atendimentos, visto que o não atendimento podem ensejar sanções ao município.

POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

A fabricação dos equipamentos requer o uso intensivo de recursos naturais, como metais, plásticos e combustíveis, contribuindo para a escassez e a degradação desses recursos, e seu consumo, contaminação de lençóis freáticos e solo sendo apropriado descarte



ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 371/2024

OBSERVAÇÃO

Não se aplica.

CONCLUSÃO

Analisando as alternativas disponíveis que atendam às necessidades das áreas requisitantes, considerando a viabilidade técnica e econômica, a solução que se mostrou mais vantajosa é a realização

de procedimento licitatório na modalidade Pregão Eletrônico para aquisição dos equipamentos, de acordo com especificações de mercado capazes de atender aos requisitos estipulados.

JOAO MONLEVADE, MG – 12 de agosto de 2024

Geisiane de Lourdes Almeida

Mirellíe Marcenias Santos



ANÁLISE DE RISCO

OBJETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO MEDICO HOSPITALAR - ESFIGMOMANÔMETRO, em atendimento à Secretaria Municipal de Esportes , nos termos na Lei nº 14.133/2021.

ETAPA DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

RISCO 1	PROBABILIDADE	IMPACTO	DANO
Pedidos de Esclarecimento/ Impugnação ao Edital	<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	Atraso ou anulação do processo licitatório; Retrabalho.

AÇÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
PREVENTIVA	<ul style="list-style-type: none">• Sempre sumeter o Processo à análise da Procuradoria Jurídica, a fim de verificar a existência de irregularidades;• Verificar o teor de impugnações e recursos em contratações similares preexistentes.	Equipe de Planejamento e Agente de Contratação
CONTINGENCIAL	<ul style="list-style-type: none">• Suspende o processo licitatório;• Readequar o Edital com a retirada das causas de obstrução do processo licitatório;• Republicar o Edital.	Agente de Contratação



RISCO 2	PROBABILIDADE	IMPACTO	DANO
Licitação Deserta	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Baixo <input type="checkbox"/> Médio <input checked="" type="checkbox"/> Alto	Impossibilidade da contratação, haja vista o desinteresse do mercado e consequente ausência de propostas na licitação.

AÇÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
PREVENTIVA	<ul style="list-style-type: none">• Estimar o preço de forma equilibrada: nem superestimado e nem subestimado, utilizando parâmetros fidedignos e em acordo com a legislação;• Alinhar a construção do Termo de Referência com as regras de mercado.	Área Requisitante e Equipe de Planejamento, com o apoio do Setor de Licitações
CONTINGENCIAL	<ul style="list-style-type: none">• Reavaliar a estimativa de preço, readequando à realidade de mercado;• Diretamente contatar os fornecedores para levantar os pontos precários e realizar as correções que se tornarem necessárias.	Área Requisitante com o apoio do Setor de Licitações

RISCO 3	PROBABILIDADE	IMPACTO	DANO
Falha na Pesquisa de Preços	<input checked="" type="checkbox"/> Baixa <input type="checkbox"/> Média <input type="checkbox"/> Alta	<input type="checkbox"/> Baixo <input type="checkbox"/> Médio <input checked="" type="checkbox"/> Alto	Elevação dos Preços e a impossibilidade da contratação.



AÇÃO	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
PREVENTIVA	<ul style="list-style-type: none">Ampliar a Pesquisa de Preços.	Área Requisitante, com o apoio do Setor de Licitações
CONTINGENCIAL	<ul style="list-style-type: none">Refazer a pesquisa de preços	Área Requisitante com o apoio do Setor de Licitações

RESPONSÁVEIS



Documento assinado digitalmente

MIRELLIE MARCENAS SANTOS

Data: 12/09/2024 08:30:02-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Geisiane de Lourdes Almeida

Mirellie Marcenas Santos

DATA DE ELABORAÇÃO DO DOCUMENTO: 12/08/2024