



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação e embasar a elaboração do Termo de Referência.

1. DESCRIÇÃO DO OBJETO E DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Registro de Preço para possíveis aquisições de refis para purificador de água e bebedouros cuja necessidade dessas aquisições é que os elementos filtrantes instalados nos purificadores e bebedouros possuem vida útil pré-definida, havendo necessidade de realização de sua troca periódica, com objetivo de preservar a qualidade e salubridade da água consumida pelos usuários.

2. PREVISÃO NO PCA

Não há previsão de Contratação Anual (PCA), porém consta na previsão da Lei Orçamentária Anual (LOA) e Quadro de Detalhamento de Despesas (QDD) do município para o ano de 2024.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O objeto desta contratação não se enquadra como sendo bem de luxo, sendo estes de características comuns.

O prazo de vigência da contratação será de 12 (doze) meses contados após assinatura da Ata de Registro de Preços.

4. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

Os quantitativos foram devidamente definidos mediante observância à previsão da demanda a ser atendida e sequência histórica da realização da despesa nos anos de 2022 e 2023.

Item	Qtde	Un	Especificação
0001	150	UN	REFIL BEBEDOURO UNIVERSAL COMPATIVEL COM BEBEDOUROS DE PRESSAO / COLUNA DIVERSAS MARCAS VAZAO 40 LITROS POR HORA, REFERENCIA 1012
0002	70	UN	REFIL DE FILTRO ACQUATEC COMPATIVEL COM EQUIPAMENTO ESMALTEC VAZAO 60LITROS POR HORA, REFERENCIA 1076
0003	150	UN	REFIL DE FILTRO CARBON TECH 7 COMPATIVEL COM EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS VAZAO 60 LITROS POR HORA, REFERENCIA 1086
0004	50	UN	REFIL DE FILTRO CARBON TECH 9 COMPATIVEL COM EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS VAZAO 100 LITROS POR HORA, REFERENCIA 1088
0005	50	UN	REFIL DE FILTRO CENTRAL EXTERNO COMPATIVEL COM EQUIPAMENTO FUSATI VAZAO DE 1000 A 2000 LITROS POR HORA
0006	6	UN	REFIL DE FILTRO CP500 COMPATIVEL COM EQUIPAMENTO MASTERFRIO VAZAO 60



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

			LITROS POR HORA, REFERENCIA 1070
0007	30	UN	REFIL DE FILTRO E3 COMPATIVEL COM EQUIPAMENTO IBBL VAZAO 60 LITROS POR HORA, REFERENCIA 1100
0008	30	UN	REFIL DE FILTRO LACQUA COMPATIVEL COM EQUIPAMENTO LATINA VAZAO 40 LITROS POR HORA, REFERENCIA 1008
0009	200	UN	REFIL DE FILTRO LB COMPATIVEL COM EQUIPAMENTO LIBELL VAZAO 50 LITROS POR HORA. REFERENCIA 1067
0010	200	UN	REFIL DE FILTRO MULTIFILTER COMPATIVEL COM EQUIPAMENTOS DE INSTALACAO COM ROSCA OU ENGATE DE 1/2 VAZAO 75 LITROS POR HORA.
0011	400	UN	REFIL DE FILTRO PRO LIFE COMPATIVEL COM EQUIPAMENTO SOFT VAZAO 60 LITROS POR HORA, REFERENCIA 1013
0012	30	UN	REFIL DE FILTRO TOP COLOR COMPATIVEL COM EQUIPAMENTO COLORMAQ VAZAO 60 LITROS POR HORA, REFERENCIA 1075

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para construir o referencial de preços foram realizadas pesquisas relativas a contratações objeto do presente estudo no âmbito de outros órgãos da Administração Pública, como objetivo de verificar as soluções compatíveis aptas a atender aos requisitos e necessidades apresentadas, visando também encontrar contratações similares e recentes que pudessem balizar os preços.

6. - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de valor é de R\$ 98.747,56 (noventa e oito mil setecentos e quarenta e sete reais e cinquenta e seis centavos), levando em consideração a média dos valores levantados nos orçamentos recebidos pelas empresas que já prestaram serviço ao município.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Não há solução alternativa disponível no mercado que atenda a demanda solicitada, por se tratar de produto especificado que se encaixa em modelos previamente determinados de purificadores existentes na subseção.

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO

O processo licitatório a ser deflagrado para efetivação da presente contratação será dividido em itens, conforme as características e especificações constantes na tabela destacada no item 4 (quatro), facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse. Sendo assim o parcelamento comprova-se economicamente viável, tornando-se com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado, sem prejuízo da economia de escala.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Descritos nos item 7 visto que contemplado na descrição integral da solução. Ainda, os benefícios diretos que o Município de Patrocínio almeja com a contratação nos moldes propostos é a preservação da qualidade da água consumida, com mais possibilidade de



Prefeitura Municipal de Patrocínio Estado de Minas Gerais

economicidade, eficácia, eficiência e aproveitamento de recursos disponíveis, incluindo respeito aos impactos ambientais.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

Adequações do ambiente e providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive à capacitação de servidores para a fiscalização e gestão contratual.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Na presente contratação não haverá necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes.

12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluindo requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reserva para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável.

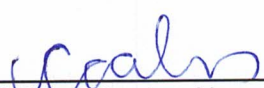
13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Com base nas especificações e requisitos da solução escolhida que melhor atende aos interesses e as necessidades da Administração, bem como considerando os elementos obtidos nos estudos preliminares realizados, avalia-se viável a contratação pretendida.

Patrocínio, 11 de Abril de 2024.



Samanta Ferreira Reis
Agente Administrativo
Resp 5502



Cristiane Castro Alves
Coordenadora do setor

Ailon Luiz Junior
Secretário Municipal de Administração