

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

VINCULADO AO DFD Nº 014/2024

OBJETO: Registro de Preços destinado à Aquisição de Materiais e Equipamento para atender a demanda do Laboratório Municipal de Lages.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Este estudo tem como objetivo fornecer uma análise detalhada sobre a aquisição desses produtos que são de extrema importância para o atendimento à população.

O laboratório de análises clínicas de Lages realiza quase cinco mil atendimentos anuais destinados ao diagnóstico e acompanhamento de diversos casos, incluindo HIV, sífilis, e outras IST'S assim como exames necessários aos controles de vigilância epidemiológica.

O atendimento é permanente e não pode ser interrompido, razão pela qual se faz necessário o abastecimento constante de equipamentos, produtos e insumos, mantendo assim necessária a licitação em questão.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O objeto desta licitação é contratado anualmente e não foi elaborado o Plano de Contratações anuais para o ano de 2024, mas a previsão e dotação orçamentária já consta na relação de despesas previstas no ano.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os materiais da presente licitação têm natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

- a) **CARACTERÍSTICA:** A contratação se deve, baseada na utilização dos serviços do laboratório pelos munícipes a fim de auxiliar na tomada de decisão médica quanto ao tratamento e decisões clínicas de determinadas condições apuradas nos exames laboratoriais, e visa também auxiliar a vigilância epidemiológica na tomada de decisões quanto às políticas públicas a serem adotadas.
- b) **DOS PRAZOS E CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** O fornecedor entregará os equipamentos e produtos licitados no laboratório municipal de Lages-SC, conforme a demanda e necessidade solicitada, em até 15 (quinze) dias, com a devida apresentação da Nota de Empenho correspondente, sendo os fiscais, responsáveis

por atestar a conformidade do material com o objeto licitado, bem como os quantitativos entregues.

Entregar os produtos em perfeito estado de conservação, ausência de decomposição ou deterioração, sem sujeira e sem defeitos que possam alterar sua aparência, isenta de deformações oriundas de manuseio e transporte e dentro do prazo de validade. Ainda quanto às condições técnicas de temperatura, armazenamento e opacidade, estas devem ser entregues em conformidade com a disposição do laboratório e/ou fabricante. Enfim, ausente de qualquer condição que possa vir a comprometer a qualidade da mercadoria;

Deverão ser entregues em adequados padrões de qualidade, e estarem bem acondicionados;

Os produtos que forem entregues em desacordo com o especificado, deverão ser substituídos pela contratada em até 10 (dez) dias úteis e o seu descumprimento poderá acarretar sanções conforme previsto na legislação vigente;

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

ITEM	MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO	Quantidade
1	Teste de Sífilis	Para diagnóstico de sífilis. Faz no mínimo 250 testes. Produto com validade igual ou superior a 02 anos a contar da data de entrega.	500 caixas
2	Agulha descartável 25x7	Destina-se à injeção de substâncias medicamentosas ou à coleta sanguínea com finalidade de diagnóstico in vitro. Composta de cânula com bisel, trifacetado e siliconizado, permitindo uma introdução suave e atraumática.	150 caixas
3	Álcool isopropílico 1 L	Álcool isopropílico	6 unidades
4	Kit para coloração de	Conjunto de corantes para pesquisa de bacilos álcool-ácido resistentes; Caixa 03 frascos de 500 mL: 1 frasco com 500 mL de	10 conjuntos

	Ziehl Neelsen	Fucsina Fenicada seg. Ziehl-Neelsen, 1 frasco com 500 mL de Azul de Metileno concentrado e 1 frasco com 500 mL de Descorante para Ziehl ou Descorante para B.A.A.R.	
5	Solução descorante para Ziehl-neelsen	Solução descorante para ziehl -fr.500ml	3 frascos
6	Canudo plástico	Canudo plástico com aproximadamente 20, 5 cm x 5 mm, pacote com 500 unidades.	10 pacotes
7	Centrífuga de tubos	Centrífuga com rotor em liga de aço especial, com sistema horizontal para 4 porta-tubos; com jogo de 4 porta-tubos com capacidade total para 20 tubos 170x120mm; controle de velocidade digital com 4 memórias; timer digital; função Unbalance; bivolt.	1 unidade
8	Frasco coletor estéril	Coletor universal estéril; capacidade 100 ml, graduado até 80 ml; Fabricado em poliestireno cristal; Estéreis embalados individualmente; Sem pá; Tampa vermelha.	5000 unidades
9	Frasco coletor universal	Coletor universal; fabricado em poliestireno cristal; com pá; capacidade 100 ml.	10000unidades
10	Scalpe 23	Scalp - dispositivo para infusão intravenosa	7000 unidade
11	Lâmina para microscopia	Lâmina fosca sem lapidar; 26,0 x 76,0 mm; espessura 1.0 a 1.2 mm; caixa contendo 50 unidades	100 caixas

	fosca sem lapidar		
12	Lâmina para microscopia comum sem lapidar	Lâmina comum sem lapidar; 26,0 x 76,0 mm; espessura 1.0 a 1.2 mm; caixa contendo 50 unidades	150 caixas
13	Lâmina de bisturi tamanho 10	Lâmina de bisturi esterilizada tamanho 10, caixa com 100 unidades	2 caixas
14	Lamínula para microscopia	Lamínula para microscopia; tamanho 22,0 x 22,0mm; espessura 0,13 a 0,16 mm; pacotes contendo 10 caixas com 100 unidades por caixa	12 caixas
15	Lápis de Cera Marcador (Dermográfico)	Indicado para marcações em qualquer tipo de superfície (lisa ou áspera) de vidro, papel, porcelana, PVC, acrílico, borracha, madeira, entre outros.	2 unidades
16	Tubo para coleta de sangue a vácuo	Tubo para coleta a vácuo de tampa branca k2 EDTA com ppt gel separador 5ml.	10000 unidades
17	Tubo para coleta de sangue à vácuo com EDTA (tampa roxa)	Tubo para coleta de sangue à vácuo, com K3EDTA, tampa roxa, volume de 5ml, tamanho 13x75mm, cada bandeja com 100 tubos.	15000 unidades
18	Tubo para coleta de	Para coleta de sangue à vácuo com gel, ativador de coágulo 13 x 100mm, tampa	15000

	sangue à vácuo (tampa amarela)	amarela e volume de aspiração 5ml	unidades
19	Tubo de ensaio em vidro sem tampa 12x75mm	Tubo de ensaio em Vidro, medidas 12 x 75 mm, sem tampa, caixa com 250 pçs.	2 caixas
20	Peneira descartável para exames parasitológicos	Filtro descartável com alça de segurança, para exames parasitológicos para taças de 125 e 250 ml; Caixa com 100 unidades	15 caixas
21	Pipeta Pasteur	Pipeta Pasteur (Transferência) Descartável Graduada 3mL;	10 pacotes
22	Ponteira azul tipo Gilson	Ponteira Tipo Gilson Azul 200-1000ul; Pct C/ 1000 Unidades	3 pacotes
23	Ribbon de Cera para impressora I42pro Elgin	Ribbon de Cera, Fita de Transferência 110mmX74mm, tipo Cera lado externo OP:01 form AZSO.	100 unidades
24	Respiradores para trabalhos com agentes do M. Tuberculosis-PFF2	Do tipo peça facial filtrante (PFF2). Modelo bico de pato, descartável, anatômico, confortável, sem prejuízo da respiração natural, dotado de clip nasal na face externa do respirador, com sistema de ajuste com duas tiras elásticas, com filtro com capacidade de filtração de no mínimo 94% para partículas de no máximo 0,3 micra. Para ser utilizado em procedimento de alto risco, como por exemplo, com o	100 unidades

		Micobacterium Tuberculosis, com certificado de aprovação (CA) de classe PFF2 pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) equivalente aos respiradores faciais do tipo Niosh N95 e com registro no MS/ANVISA. Tamanho M.	
25	Oléo de imersão para microscopia	Com índice de refração em torno de 1,5. Viscosidade cinemática entre 150-1500 mm ² /s. A temperatura entre 20 graus centígrados e 23 graus centígrados. Densidade entre 0,968g/cm ³ - 1,31g/cm ³ a temperatura de 20 graus centígrados. Contendo identificação, procedência, lote, registro no Ministério da Saúde, condições de armazenamento e prazo de validade de no mínimo 2/3 do prazo total na data do recebimento. Frasco com 30ml.	10 unidades

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O valor serve apenas como base de cálculo para a estimativa apresentada neste Estudo Técnico Complementar e que a equipe realizará pesquisa de preços em atendimento a Instrução Normativa 01 de 21/11/22 e Parecer Referencial nº 004/2022 da Procuradoria Geral do Município de Lages, para estimar valores máximos unitários de cada item que estarão descritos no Termo de Referência.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Foi estabelecido, como critério de definição de preços, a média dos valores obtidos, incidindo sobre o cálculo um conjunto de no mínimo três preços, sendo assim o valor prévio estimado da contratação será de R\$. 83.000,60 (oitenta e três mil reais e sessenta centavos).

7. DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Tendo como base a promoção da livre concorrência, comprovada após um amplo levantamento de mercado e consulta dos contratos de outros entes públicos, aliado ao

fato dos materiais a serem adquiridos se tratarem de bens considerados comuns, a contratação deverá ser realizada na modalidade de licitação Pregão, na sua forma eletrônica, do tipo Menor Preço por item, utilizando a sistemática do Registro de Preços.

Com o objetivo de economicidade, vantajosidade e viabilizar as contratações, os pedidos serão efetivados conforme demanda.

Após realizada a licitação, as contratadas deverão efetivar o fornecimento dos materiais conforme o prazo de entrega a ser definido no termo de referência e seguir criteriosamente as descrições determinadas nas notas de empenho e solicitações de fornecimento.

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

O Objeto foi dividido em 25 (vinte e cinco) itens e tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala, nos termos disposto conforme disposto no art. 40, V, “b” e art. 47, §1º, ambos da Lei nº 14.133/2021, uma vez que o objeto é divisível e o parcelamento não implica em prejuízo para o conjunto da solução.

Em se tratando de produtos químicos, reagentes, itens laboratoriais, dentre outros, cujas características (validade) não convém ser estocado em grande quantidade ou por longo período de tempo, mostra-se a escolha mais acertada a aquisição por entrega parcelada e possibilitando um gerenciamento mais eficiente dos estoques.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a efetivação da contratação, o principal benefício é a disponibilidade dos itens para assegurar o diagnóstico e o tratamento adequado aos pacientes atendidos pelo laboratório municipal, garantindo assim, sua saúde e bem estar.

Considerando que a alternativa mais adequada para o setor é a contratação via pregão eletrônico para uma melhor eficácia e economicidade, possibilitando que as aquisições sejam realizadas de forma rápida e sustentável.

Considerando o levantamento de mercado realizado, que constatou a existência de fornecedores aptos a participarem do certame licitatório, com possibilidade de garantirmos o melhor preço.

Considerando a justificativa apresentada para a contratação e o levantamento das demandas, esta equipe de planejamento considera viável o seguimento da contratação.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

O Gestor exigirá que o prestador esteja de acordo, durante a contratualidade, com as exigências legais pertinentes às execuções dos serviços contratados, sob pena de multa e rescisão contratual.

11. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Há impactos ambientais resultantes desta contratação quanto ao descarte dos materiais, sendo assim, a contratada deverá observar além do transporte e distribuição, acondicionar os materiais em embalagens com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento, também deverá viabilizar a coleta dos materiais que resultarem inservíveis ou vencidos antes do seu uso.

12. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Com a efetivação da contratação, o principal benefício é a disponibilidade de insumos, produtos e equipamentos que atendam toda e qualquer demanda quando solicitado.

Considerando que a alternativa mais adequada para o setor é a contratação via pregão eletrônico;

Considerando o levantamento de mercado realizado, que constatou a existência de fornecedores aptos a participarem do certame licitatório, com possibilidade de garantirmos o melhor preço.

Considerando a justificativa apresentada para a contratação e o levantamento das demandas, esta equipe de planejamento considera viável o seguimento da contratação.

13. RESPONSÁVEIS

Esse documento foi elaborado por: ISADORA RIBEIRO MENDES OURIQUES

Lages (SC), 28 de Março de 2024.

Nome: Vera Marcia Barbosa Vieira
Cargo: Auxiliar de Administração
Matrícula: 1879301
vera.vieira@saudelages.sc.gov.br

Nome: Isadora Ribeiro Mendes Ouriques
Cargo: Assessora de Gestão de
Vigilância Epidemiológica
Matrícula: 2949304
isadora.mendes@saudelages.sc.gov.br