

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE RIACHINHO

Av. JERUZALEM, s/n - Centro, Riachinho - TO

CNPJ: 11.291.190/0001-60

(Processo Administrativo nº 0013-2.024 FMS)

Pregão Eletrônico nº 0001-2.024 FMS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada. O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Fundamentação: (inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e art. 7º, inciso I da IN 40/2020)

Comentários: REGISTRO DE PREÇOS VISANDO A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES.

2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Fundamentação: (inciso II do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21), (Art. 7º, inciso IX da IN 40/2020)

Comentários: Tais quantitativos é embasada em demanda executadas em anos anteriores.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução. (inciso III do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 7º, inciso II da IN 40/2020).

1.1. **Comentários:** Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis pertinentes ao objeto da licitação.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Fundamentação: Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso V da IN 40/2020).

Comentários: Os quantitativos foram baseados em anos anteriores e atuais necessidades do fundo municipal de suas secretarias.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT
1	Ar Condicionado 12000btus 220v	5
2	Armário Vitrine em aço, 2 portas com vidro.	3
3	Balança Antropométrica Adulto, capacidade mínima 200 kg.	2
4	Bebedouro/Purificador Refrigerado de água industrial, 2 torneiras	3
5	Bisturi Elétrico (até 150 W) potência de saída mínima, Corte: 100W, Blend:60W, Coagulação:40W. frequência Corte:450 khz, senoidal.	1
6	Cadeira de Rodas Adulto	2
7	Cadeira para Coleta de Sangue peso mínimo suportado 120kg.	2
8	Câmara para Conservação de Imunobiológicos, 150 litros, sistema de baterias com autonomia de 24 horas, sistema de controle de temperatura.	1
9	Carro de Curativos em aço, duas prateleiras com rodas	2
10	Centrífuga Laboratorial, capacidade de 12 tubos de 15ML, potência 80w, voltagem 220v.	1
11	Computador (Desktop-Básico) (gabinete, monitor, mouse e teclado) processador i5 2° ou 3° geração, 16gb de memória ram e ssd 480gb.	5
12	Computador Portátil (Notebook) processador i3, 8 gb de memória ram, ssd 256 GB.	1
13	Destilador de Água autoclave e laboratório, capacidade mínima 3,8 litros voltagem 220V	1
14	Detector Fetal portátil digital	5
15	Fogão de piso, 4 bocas com forno	2
16	Geladeira/ Refrigerador 240 Litros, 220 V	2
17	Impressora Laser Multifuncional (copiadora, scanner)	5
18	Mesa Ginecológica (Escada, Mocho, Foco) Maca balcão, portas e gavetas em MDF, Leito acolchoado em espuma densidade D28	2
19	Mesa para Consultório em MDF, largura 1,20m, altura 75cm	10
20	Mesa para Impressora MDF, altura 60cm, largura 40cm	10
21	Microscópio Laboratorial, Sistema óptico de alta definição e grande FOV, Sistema óptico infinito CFI.	1
22	No-Break (Para Computador/Impressora) 600 VA	5
23	Prancha Longa de Imobilização de Coluna em Polietileno Adulto com kit cinto	3
24	Tablet, 32 GB, 2 GB de ram, tamanho da tela 8p, resolução da tela 1280pxX 800px.	15
25	Televisor Android 32 polegadas	2
		TOTAL

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Fundamentação: Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. (inciso V do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

Levantamento de mercado, que consiste na prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções, podendo, entre outras opções: (Art. 7º, inciso III da IN 40/2020)

a) ser consideradas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração; e

Comentários: As formas para sanar tal necessidade de aquisição de forma mais vantajosa aos cofres públicos é por meio de sistema de registro de preço, onde não obrigará a este município a aquisição todos os itens e quantitativos elencados na tabela.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação (inciso VI do § 1º da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VI da IN 40/2020).

Comentários:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT	COT 1	COT 2	COT 3	VALOR	VALOR TOTAL
1	Ar Condicionado 12000btus 220v	5	R\$ 3.500,00	R\$ 3.480,00	R\$ 3.540,00	R\$ 3.506,67	R\$ 17.533,33
2	Armário Vitrine em aço, 2 portas com vidro.	3	R\$ 2.500,00	R\$ 2.490,00	R\$ 2.520,00	R\$ 2.503,33	R\$ 7.510,00
3	Balança Antropométrica Adulto, capacidade mínima 200 kg.	2	R\$ 2.500,00	R\$ 2.480,00	R\$ 2.530,00	R\$ 2.503,33	R\$ 5.006,67
4	Bebedouro/Purificador Refrigerado de água industrial, 2 torneiras	3	R\$ 2.000,00	R\$ 1.990,00	R\$ 2.040,00	R\$ 2.010,00	R\$ 6.030,00
5	Bisturi Elétrico (até 150 W) potência de saída mínima, Corte: 100W, Blend:60W, Coagulação:40W. frequência Corte:450 khz, senoidal.	1	R\$ 5.000,00	R\$ 4.990,00	R\$ 5.050,00	R\$ 5.013,33	R\$ 5.013,33
6	Cadeira de Rodas Adulto	2	R\$ 1.500,00	R\$ 1.490,00	R\$ 1.520,00	R\$ 1.503,33	R\$ 3.006,67
7	Cadeira para Coleta de Sangue peso mínimo suportado 120kg.	2	R\$ 1.000,00	R\$ 990,00	R\$ 1.020,00	R\$ 1.003,33	R\$ 2.006,67
8	Câmara para Conservação de Imunobiológicos, 150 litros, sistema de baterias com autonomia de 24 horas, sistema de controle de temperatura.	1	R\$ 14.825,00	R\$ 14.800,00	R\$ 14.900,00	R\$ 14.841,67	R\$ 14.841,67
9	Carro de Curativos em aço, duas prateleiras com rodas	2	R\$ 1.128,00	R\$ 1.220,00	R\$ 1.140,00	R\$ 1.162,67	R\$ 2.325,33
10	Centrífuga Laboratorial, capacidade de 12 tubos de 15ML, potência 80w, voltagem 220v.	1	R\$ 2.500,00	R\$ 2.490,00	R\$ 2.520,00	R\$ 2.503,33	R\$ 2.503,33
11	Computador (Desktop-Básico) (gabinete, monitor, mouse e teclado) processador i5 2º ou 3º geração, 16gb de memória ram e ssd 480gb.	5	R\$ 2.500,00	R\$ 2.480,00	R\$ 2.520,00	R\$ 2.500,00	R\$ 12.500,00
12	Computador Portátil (Notebook) processador i3, 8 gb de memória ram, ssd 256 GB.	1	R\$ 3.000,00	R\$ 2.980,00	R\$ 3.020,00	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
13	Destilador de Água autoclave e laboratório, capacidade mínima 3,8 litros voltagem 220V	1	R\$ 2.000,00	R\$ 1.980,00	R\$ 2.030,00	R\$ 2.003,33	R\$ 2.003,33

14	Detector Fetal portátil digital	5	R\$ 1.580,00	R\$ 1.570,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.583,33	R\$ 7.916,67
15	Fogão de piso, 4 bocas com forno	2	R\$ 1.400,00	R\$ 1.390,00	R\$ 1.420,00	R\$ 1.403,33	R\$ 2.806,67
16	Geladeira/ Refrigerador 240 Litros, 220 V	2	R\$ 3.000,00	R\$ 2.990,00	R\$ 3.020,00	R\$ 3.003,33	R\$ 6.006,67
17	Impressora Laser Multifuncional (copiadora, scanner)	5	R\$ 2.500,00	R\$ 2.490,00	R\$ 2.540,00	R\$ 2.510,00	R\$ 12.550,00
18	Mesa Ginecológica (Escada, Mocho, Foco) Maca balcão, portas e gavetas em MDF, Leito acolchoado em espuma densidade D28	2	R\$ 3.500,00	R\$ 3.490,00	R\$ 3.520,00	R\$ 3.503,33	R\$ 7.006,67
19	Mesa para Consultório em MDF, largura 1,20m, altura 75cm	10	R\$ 650,00	R\$ 640,00	R\$ 670,00	R\$ 653,33	R\$ 6.533,33
20	Mesa para Impressora MDF, altura 60cm, largura 40cm	10	R\$ 300,00	R\$ 290,00	R\$ 310,00	R\$ 300,00	R\$ 3.000,00
21	Microscópio Laboratorial, Sistema óptico de alta definição e grande FOV, Sistema óptico infinito CFI.	1	R\$ 10.000,00	R\$ 9.990,00	R\$ 10.020,00	R\$ 10.003,33	R\$ 10.003,33
22	No-Break (Para Computador/Impressora) 600 VA	5	R\$ 900,00	R\$ 890,00	R\$ 920,00	R\$ 903,33	R\$ 4.516,67
23	Prancha Longa de Imobilização de Coluna em Polietileno Adulto com kit cinto	3	R\$ 700,00	R\$ 690,00	R\$ 730,00	R\$ 706,67	R\$ 2.120,00
24	Tablet, 32 GB, 2 GB de ram, tamanho da tela 8p, resolução da tela 1280pxX 800px.	15	R\$ 1.500,00	R\$ 1.495,00	R\$ 1.520,00	R\$ 1.505,00	R\$ 22.575,00
25	Televisor Android 32 polegadas	2	R\$ 1.800,00	R\$ 1.780,00	R\$ 1.810,00	R\$ 1.796,67	R\$ 3.593,33
		TOTAL					R\$ 171.908,67

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Fundamentação: Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso. (inciso VII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso IV da IN 40/2020).

Comentários: No momento é mais vantajoso ao é o sistema de registro de preço, haja vista que a aquisição dos bens comprometeria parte do orçamento do município.

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Fundamentação: Justificativas para o parcelamento ou não da solução. (inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VII da IN 40/2020).

Comentários: O objeto foi dividido em dois itens, possibilitando licitantes especializados em fornecimentos distintos concorrerem o certame.

9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Fundamentação: Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis; (inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)

Resultados pretendidos, em termos de efetividade e de desenvolvimento nacional sustentável; (Art. 7º, inciso X da IN 40/2020)

Comentários: O município só estará apto ao funcionalismo público após a contratação ser executada.

10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Fundamentação: Providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização; (inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso XI da IN 40/2020).

Comentários: O contrato oriundo desse certame será acompanhado e fiscalizado por servidor designado por portaria da autoridade competente.

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Fundamentação: Contratações correlatas e/ou interdependentes. (inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7º, inciso VIII da IN 40/2020).

Comentários: Não há no momento contratação de objeto correlativo ao dessa contratação.

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Fundamentação: Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável. (inciso XII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)

Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas de tratamento. (Art. 7º, inciso XII da IN 40/2020)

Comentários: Nesta análise não há existência de possíveis impactos em decorrência da contratação pretendida.

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina. (inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)

Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação. (Art. 7º, inciso XIII da IN 40/2020)

Comentários: Tal contratação se faz necessária para o bom andamento dos serviços contínuos deste município.

Riachinho-TO, aos 07 de março de 2024.

PATRÍCIA MARIA ALVES DA SILVA ROCHA
Diretora do Fundo Municipal de Saúde