



ESTADO DE RONDÔNIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR JORGE TEIXEIRA
SECRETARIA DE SAÚDE

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR 28/2024

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 INFORMAÇÕES BÁSICAS

Nº Processo Administrativo: 921/2024

Área Requisitante: SEMSAU Secretaria Municipal de Saúde

2 - ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida não se encontra-se amparado no Plano Anual de Contratações.

O ETP bem como todos os elementos técnicos necessários para a Aquisição dos Bens foi desenvolvido e aprovado pela equipe técnica da Secretaria Municipal de Saúde.

O objeto dessa contratação será financiado com recurso de uma emenda parlamentar entre a Secretaria de Saúde de Governador Jorge Teixeira e o Governo Federal através de Emenda Parlamentar nº 24210003, Proposta nº 11502951000123010.

3 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Trata-se da necessidade da Aquisição De Equipamentos Através Da Proposta Nº 11502951000123010 Emenda Parlamentar Nº 24210003 Para Atender a Atenção Especializada Em Saúde.

4- DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA POTENCIAL AQUISIÇÃO

Para o problema ser solucionado, entende-se necessário que a contratação apresente os seguintes requisitos:

A Secretaria de Saúde almeja por meio de Licitação adquirir novos equipamentos para estruturar o Hospital Municipal, equipamentos esses de atendimentos direto ao paciente, informatização, conforto e climatização dos ambientes.

Tal Aquisição de equipamentos novos são necessárias devido os atuais já se encontrar bastante deteriorados devido ao longo tempo de uso.

A Aquisição de novos equipamentos garantirá um melhor atendimento aos nossos clientes pacientes, garantindo um diagnóstico eficaz nas avaliações, procedimentos e exames físicos, trazendo confiabilidade aos profissionais que manuseiam os equipamentos, atendendo o Hospital Municipal de Governador Jorge Teixeira/RO CNES 6898595.

5 - LEVANTAMENTO DO MERCADO

Após uma busca por soluções que pudessem fomentar a demanda apresentada para a aquisição dos referidos materiais.

Neste sentido, segue indicação de potenciais prestadores destes serviços:

Cotação BP de 25/07/2024 (ID 224126)
Cotação LISTA MÉDIA DOS VALORES de 25/07/2024 (ID 224157)

Tais referências foram obtidas nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021 por meio de pesquisa com base no banco de preços e pregões eletrônicos de outras entidades públicas, o item foi cotado com banco de preço conforme apresentado na Pesquisa de Preço.

6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Diante das alternativas apresentadas pelo mercado, sopesando-se os pós e contras de cada uma delas, entende-se que a melhor solução para a satisfação do interesse público é a aquisição por meio de pregão eletrônico para aquisição dos equipamentos e Material Permanente.
Visando a qualidade e excelência na aquisição vislumbramos alguns aspectos técnicos essenciais para a busca de um objeto com melhor qualidade, durabilidade, rentabilidade, além de qualidade de saúde dos usuários dos produtos (ergonomia).

7- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Entende-se necessária a Aquisição do Item

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	Tela de projeção deve estar em linha de produção pelo fabricante. Tela projeção com tripé retrátil manual. Área visual de no mínimo 1,78 x 1,78 m. Deve possuir estojo em alumínio com pintura eletrostática resistente a riscos e corrosões. Deve possuir poste central com resistência e sustentação suficiente para atender a especificação da tela. Deve possuir superfície de projeção do tipo matte white (branco opaco) ou similar, que permita ganho de brilho. Deve possuir bordas pretas que permita enquadramento da imagem. O equipamento deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento.	Unid	1	R\$ 994,50	R\$ 994,50
2	Bomba de Infusão volumétrica peristáltica rotativa, de equipo dedicado, de fabricação nacional, para infusão de soluções por via enteral ou parenteral, com controle eletrônico programável. Sistema de propulsão peristáltico rotativo. Vazão de 0,1 a 999,9 ml/h com incremento de 0,1 ml, com controle de volume a infundir de 0,1 a 9999ml, e tempo limite de programação de 1 minuto a 99 horas e 59 minutos, Entrada de dados: volume e tempo limite (com cálculo automático da vazão) ou vazão e volume limite (com cálculo automático do tempo). Taxa de KVO de 1,0 ml/h ou menor (conforme vazão programada), bolus de 600,0 ml/h ou maior (conforme a vazão programada) e função de purgar de 250,0 ml/h para colocação do equipo e 600,00 ml/h para preenchimento do equipo. Possuir função de titulação, zerar volume, ajuste do volume do alarme e memória da última infusão. Deve possuir, ainda, detector de ar na	Unid	3	R\$ 8.464,33	R\$ 25.392,99

	linha com possibilidade de desligamento somente para administração de terapia enteral e sistema de alarmes com sinais visuais e sonoros diferenciados (oclusão/ausência de gotejamento, ar na linha, infusão completa, fim de infusão parcial, bateria baixa, bateria crítica, espera, vazão livre). O equipamento deve possuir um sistema mecânico de alívio de pressão de oclusão impedindo uma sobreinfusão acidental. Possuir desvio da vazão com equipo padrão de mais ou menos 5% (cinco por cento) da vazão programada. Deve possuir bateria recarregável de níquel-metal hidreto de longa vida com autonomia de 3 horas e 30 minutos a 4 horas, bem como descanso do detector de gotas, detector de gotas ótico adaptável a diferentes alturas e tamanhos de câmara de gotejamento, cabo de alimentação e manual do usuário em língua portuguesa. Possuir tensão Bivolt e frequência de alimentação de 50/60 Hz, com proteção contra choques				
3	Estetoscópio Adulto - MATERIAL DE CONFECÇÃO DO AUSCULTADOR Cromado duplo	Unid	4	R\$ 375,17	R\$ 1.500,68
4	Foco Refletor Ambulatorial - ILUMINAÇÃO em Led Haste fixa Opção 1: HALOGÊNIO	Unid	4	R\$ 660,13	R\$ 2.640,52
5	Supoprtre de Soro com pedestal em aço inoxidavel	Unid	14	R\$ 597,43	R\$ 8.364,02
6	Cadeira para Coleta de Sangue em estofado com braçadeira dos dois lados base em aluminio Dimensão do assento: 40 x 50 cm (L x C), Espuma D-26 capacidade de peso para 150 kilos	Unid	1	R\$ 632,67	R\$ 632,67
7	Nebulizador Portatil - 02 saidas ultrasonicas	Unid	1	R\$ 171,39	R\$ 171,39
8	Central de Nebulização tipo compressor 4 saídas com suporte com rodízios	Unid	3	R\$ 2.731,44	R\$ 8.194,32
9	Geladeira/Refrigerador: capacidade de 240 litros cor branco ou beje 127 volts 12 meses de garantia 75 x 57 x 143 cm; 40 quilogramas aproximados, descongelar automatico, 01 porta.	Unid	2	R\$ 2.208,25	R\$ 4.416,50
10	Balança ATROPOMETRICA - MODO DE OPERAÇÃO Digital capacidade de até 200kg com regua antropometrica	Unid	2	R\$ 1.251,69	R\$ 2.503,38
11	Geladeira/Refrigerador: capacidade de 340 litros ou acima, cor branco ou beje 127/220 dimensões 170x61,6x69,1cm, 01 porta , capacidade do refrigerador 295 litros, volts 12 meses de garantia	Unid	4	R\$ 3.587,95	R\$ 14.351,80
12	Banqueta: Material revestido em aço giratória assento em estofado com regulagem de altura	Unid	2	R\$ 611,90	R\$ 1.223,80
13	Escada 02 degraus em aluminio anti derrapante	Unid	2	R\$ 290,33	R\$ 580,66
14	Esfigmomanômetro Infantil TIPO ANERÓIDEinfantil com braçadeira	Unid	1	R\$ 185,17	R\$ 185,17
15	Eletrocardiografico 12 canais Operação direta no console, comunicação com computador,	Unid	1	R\$ 14.146,37	R\$ 14.146,37

	conectividade com wifi, impressão em A4 alimentação energia e bateria				
16	ESFIGMOMANOMETRO COM PEDESTAL tipo digital bralçadeira em nylon	Unid	1	R\$ 1.074,89	R\$ 1.074,89
17	OFLTALMOSCOPIO ATÉ 5 ABERTURAS/HALÓGENA/CARREGADOR DE MESA PARA CABO RECARREGAVEL COM BATERIA DE LITIO	Unid	1	R\$ 1.536,98	R\$ 1.536,98
18	IMPRESSORA LASER COMUM Especificação mínima: que esteja em linha de produção pelo fabricante; impressora laser com padrão de cor monocromático; resolução mínima de 1200 x 1200 DPI; velocidade de 35 páginas por minuto PPM; suportar tamanho de papel a5, a4 carta e ofício; capacidade de entrada de 200 páginas; ciclo mensal de 50.000 páginas; interface USB; permitir compartilhamento por meio e rede 10/100/100 ethernet e WIFI 802.11 b/g/n; suportar frente e verso automático; o produto deverá ser novo, sem uso, reforma ou recondicionamento;	Unid	1	R\$ 3.205,12	R\$ 3.205,12
19	MESA PARA COMPUTADOR em mdf com 02 gavetas	Unid	7	R\$ 314,17	R\$ 2.199,19
20	Laringoscopia Adulto: TIPO Convecional ILUMINAÇÃO HALÓGENA 03 laminaas retas	Unid	1	R\$ 1.648,49	R\$ 1.648,49
21	Armario MATERIAL DE CONFECÇÃO DIMENSÕES ALTURA DE 100 A 210 CM X LARGURA DE 70 A 110 CM, 04 PRATELEIRAS, CAPACIDADE MÍNIMA DA PRATELEIRA 20kg em AÇO	Unid	1	R\$ 1.110,25	R\$ 1.110,25
22	Esfigmomanometro Adulto TIPO analogico MATERIAL DE CONFECÇÃO DA BRAÇADEIRA em NYLON	Unid	3	R\$ 358,20	R\$ 1.074,60
23	Mesa para impressora AÇO OU FERRO PINTADO MÍNIMO DE 50X40X70CM.	Unid	2	R\$ 167,66	R\$ 335,32
24	esfigmomanometro de Pedestal DE PAREDE, VISOR LUMINESCENTE, MOVIMENTO BILATERAL PORTA BRAÇADEIRA	Unid	2	R\$ 1.002,10	R\$ 2.004,20
25	Oxímetro de pulso DE MESA COM 1 SENSOR REUTILIZAVE tela LCD COLORIDO DE 5 A 10 POL, 30 A 250BPM, BIVOLT E BATERIA	Unid	2	R\$ 4.935,83	R\$ 9.871,66
26	Cadeira de Rodas DE 130 KG A 159 KG ESCAMOTEÁVEL, REMOVÍVEL	Unid	1	R\$ 1.378,53	R\$ 1.378,53
27	Cadeira de Rodas Obeso DE 200 KG A 250 KG, ESCAMOTEÁVEL, REMOVÍVEL	Unid	1	R\$ 2.450,84	R\$ 2.450,84
28	Ar Condicionado 17.000 A 30.000 BTUs - TIPO SPLIT - apenas frio cor branco 220volts 01 ano de garantia	2	5	R\$ 3.590,62	R\$ 17.953,10
29	Monitor Multiparâmetros Para Uso Na Monitoração De Eletrocardiograma (Ecg), Respiração, Temperatura, Pr Essão Não- invasiva (Pni) E Oximetria (Spo2), Para Uso Em Pacientes Adulto/Pediátrico E Neonatal.ecg, Resp, Spo2 , Pni, Temp/Estrutura Mista Ou Modular De 13' a 20'/Com Suporte Adapatavel Para Ambulância	unid	2	R\$ 18.586,50	R\$ 37.173,00
30	Longarina em ESTOFADO 04 LUGARES;	Unid	4	R\$ 1.231,05	R\$ 4.924,20
31	Aspirador de Secreções Fluxo de axpiração 20 litros por minuto, vacuo maximo mmHg 558,8, Gabinete em termoplástico injetado (ABS) material não corrosivo, Sistema anti-transbordamento monitora o fluxo de aspiração e interrompe a sucção assim que o frasco atinge a sua capacidade máxima, Frasco 1,5 confeccionado em PP autoclavável 121°.	Unid	1	R\$ 3.129,75	R\$ 3.129,75
32	cardioversor equipamento de monitorização cardíaca (ECG, DEA, marcapasso externo, oxímetro de pulso e pressão arterial não invasiva. Incluso pás universais	Unid	1	R\$ 23.521,11	R\$ 23.521,11

33	Esfigmomonometro obeso ANALÓGICO em NYLON OU TECIDO EM ALGODÃO	Unid	2	R\$ 363,83	R\$ 727,66
34	carro de emergencia com SUPORTE PARA DESFIBRILADOR, SUPORTE DE SORO, 02 GAVETAS, SUPORTE PARA CILINDRO, TÁBUA DE MASSAGEM, RÉGUA DE TOMADAS: COM CABO DE NO MÍNIMO 1,50.	Unid	1	R\$ 4.990,33	R\$ 4.990,33
35	frezzer comum VERTICAL 01 PORTA DE 300 LITROS	Unid	2	R\$ 3.627,91	R\$ 7.255,82
36	Seladora AUTOMÁTICA/GRAU CIRÚRGICO	Unid	1	R\$ 5.070,64	R\$ 5.070,64
37	Mesa de reunião MATERIAL DE CONFECÇÃO em mdf redonda	Unid	1	R\$ 489,17	R\$ 489,17
38	Longarina MATERIAL DE CONFECÇÃO DO ASSENTO E ENCOSTO POLIPROPILENO, 03 LUGARES, base em ferro pintado.	Unid	4	R\$ 749,99	R\$ 2.999,96
39	Lavadora para roupas industrial Lavadora com centrifugação e capacidade para 30kg; Gabinete tipo monobloco fixo em chapa de aço inox AISI 304; Acabamento interno do cesto e tambor em aço inoxidável AISI 304; Porta frontal em aço inox AISI 304 com visor em vidro temperado e borracha de vedação; Sistema de segurança e travamento da porta; Painel de controle eletrônico; Dispenser para produtos com 3 compartimentos; Motor trifásico 220v; ou monofasico 220v Rotação mínima de 500rpm de centrifugação Botão de emergência para desligamento total o equipamento; Dimensões aproximadas: LxPxP 1000x1375x1405 Sistemas de Segurança em conformidade com a Norma Regulamentadora NR-12; Garantia de 12 meses mínimo.	unid	1	R\$ 59.163,33	R\$ 59.163,33
40	Ferro Eletrico Industrial POTÊNCIA ACIMA DE 1100 WATTS, comRESERVATÓRIO EXTERNO e DESCANSO DE SILICONE:	Unid	1	R\$ 908,08	R\$ 908,08
41	Carro Para Trsporte de Materias FECHADO MATERIAL DE CONFECÇÃO AÇO CAPACIDADE OU DIMENSÕES: ALT DE 70CM A 90CM X LARG DE 60CM A 70CM X COMP DE 70CM A 100CM	unid	3	R\$ 3.998,00	R\$ 11.994,00
42	Maquina de Costura Industrial Máquina de ponto fixo do tipo Reta, com sistema automático de lubrificação. Velocidade de 5000rpm no mínimo, Sistema de levantamento do calcador por alavanca e joelheira; Protetor de dedos e correia, equipada com 1 agulha. Composto por : tampo de madeira revestido em fórmica impermeável, estante de ferro pintado.	Unid	1	R\$ 3.390,05	R\$ 3.390,05
43	Escada de 7 degraus Alumínio	unid	2	R\$ 242,62	R\$ 485,24
44	Estante MATERIAL DE CONFECÇÃO, CAPACIDADE DAS PRATELEIRAS capacidade de peso de 200kg com REFORÇO material em AÇO	Unid	1	R\$ 510,98	R\$ 510,98
45	Exaustor de Ar Industrial Diâmetro mínimo de 500 mm e largura do tambor mínima de 250 mm. Motor blindado mínimo de 0,5 CV - 1750 RPM, mínimo de 4 pás PP com fibra e núcleo em alumínio, 140 m³ / min - 8400 m³ / h de vazão, pressão de 15 mmCA e ruído máximo de 84 dB(A). Alimentação elétrica a definir pela instituição.	Unid	2	R\$ 1.493,56	R\$ 2.987,12
46	Negatoscopio LED/3 CORPOS Negatoscópio, Visualizador de RX, Visualizador Radiográfico	Unid	1	R\$ 2.033,33	R\$ 2.033,33
47	Bebedouro/Purificador Refrigerado GARRAFÃO COLUNA 127 volts cor branco capacidade de 20 litros Serpentina externa (fácil higienização). Ecocompressor: com gás R134a que não agride o meio ambiente. Easy Clean (desmontável para	Unid	4	R\$ 1.225,83	R\$ 4.903,32

	higienização). Grande vazão: copo cheio em poucos segundos. Torneira Up & Down. Gabinete com proteção UV. Ambientes internos e externos. Pés antiderrapantes.				
48	Balcão de Atendimento MATERIAL DE CONFECÇÃO MDF Reto com medidas 113cm de altura 270 cm de largura 40cm de profundidade aproximados.	Unid	2	R\$ 1.536,00	R\$ 3.072,00
49	Desumificador de ar CAPACIDADE: DE 151 A 300 METROS CÚBICOS. Fonte alimentação 127/ 220 volts Desumificação (Litros/dia): 16L/D 30°C 80%UR Composição: Plástico ABS, Tipo de motor: Compressor, Capacidade do Compressor: 1/6Hp, portátil garantia mínima de 2 anos, lça lateral para transporte Alça posterior para transporte, Umidostato digital para regulação do índice da umidade relativa Painel em LED que aponta o % de UR no ambiente, Reservatório de água, Adaptador para mangueira (dreno direto), Gás ecológico, Pá direcionadora de ar (SWING), Luz indicativa e sinal sonoro de reservatório cheio Timer para desligar, Defrost incluso, Parada automática, quando o nível máximo é atingido no recipiente, religando automaticamente após a drenagem do condensado	unid	1	R\$ 3.446,27	R\$ 3.446,27
50	politriz Potência: mínimo de 1.300W - Velocidade sem Carga: de no mínimo 1000/min (rpm) - Diâmetro de Disco: mínimo 7 polegadas (180mm) - Punho Lareral: 3 Posições - Interruptor: Com Bloqueio - Deve acompanhar estojo.	Unid	1	R\$ 794,30	R\$ 794,30
51	Ar condicionado 12.000 tipo Splint 220 volts cor branco, Dimensões da unidade externa: 38.6cm largura x 55.5cm de altura x 46.1cm de profundidade, gás R32 climatização frio, Garantima mínima de 12 meses.	unid	1	R\$ 1.893,01	R\$ 1.893,01
52	Arquivo MATERIAL DE CONFECÇÃO GAVETAS DESLIZAMENTO DA GAVETAÇÃO DE 3 A 5 GAVETAS TRILHO TELESCÓPICO	Unid	2	R\$ 2.598,83	R\$ 5.197,66
53	cortina de ar Cortina de ar com controle remoto, vazão mínima de 1750m3/h, largura entre 90 e 150cm.	Unid	1	R\$ 1.071,53	R\$ 1.071,53
54	bebedouro/Purificador Refrigerado GARRAFÃO MESA 127votls Refrigerado GARRAFÃO cor branco capacidade de 20 litros Serpentina externa (fácil higienização). Ecocompressor: com gás R134a que não agride o meio ambiente. Easy Clean (desmontável para higienização). Grande vazão: copo cheio em poucos segundos. Torneira Up & Down.	Unid	1	R\$ 1.193,17	R\$ 1.193,17
55	Impressora Lasr Multifuncional que esteja em linha de produção pelo fabricante; impressora com tecnologia Laser ou Led; padrão de cor monocromático; tipo multifuncional (imprime, copia, digitaliza, fax); memória 128 MB; resolução de impressão 600 x 600 DPI; resolução de digitalização 1200 x 1200 DPI; resolução de cópia 600 x 600; velocidade de impressão 30 PPM preto e branco; capacidade da bandeja 150 páginas; ciclo mensal 30.000 páginas; fax 33.6kbps opcional; interfaces USB, rede ethernet 10/100 e WIFI 802.11 b/g/n ; frente e verso automático.	Unid	1	R\$ 6.766,50	R\$ 6.766,50
					R\$ 331.233,47

8 ESTIMATIVA DE VALORES

O valor estimado para a presente licitação é R\$ 331.233,47 (trezentos e trinta e um mil, duzentos e trinta e três reais e quarenta e sete centavos) valor esse advindo de emenda parlamentar.

9 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A fim de buscar a proposta mais vantajosa para a Administração, não à necessidade do parcelamento por ser a solução mais vantajosa economicamente.

10 CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Informamos que não existem contratações correlatas ou interdependentes.

11 RESULTADOS PRETENDIDOS

a) Maior eficácia no atendimento às demandas de visitas in-loco, que, para seu cumprimento, dependam da utilização de veículo automotor oficial para que os servidores possam se deslocar com adequada segurança e conforto a fim de desenvolver com qualidade sua missão institucional, importando a melhor entrega à sociedade.

b) Redução de custos de manutenção junto a oficina contratada, visto que o veículo novo não demandará ônus com manutenção e trocas de peças cobertas por garantia contratual, durante o período garantia;

12- PROVIDÊNCIAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Não serão necessárias providências previamente à celebração do contrato.

13- POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

Não há possíveis impactos ambientais, sendo que não serão necessárias medidas de tratamento ou mitigadoras buscando sanar os riscos ambientais existentes.

14 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Diante de toda a análise desenvolvida no presente estudo técnico preliminar, a aquisição mostra-se viável em termos de disponibilidade de mercado, forma de fornecimento do objeto, competitividade do mercado, não sendo possível observar óbices ao prosseguimento da presente aquisição. Diante o exposto esta equipe de planejamento declara viável e razoável esta aquisição.

15- ANEXOS

Não há anexos.

16- RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ETP

Este ETP foi elaborado pelo servidor Hamilton Rodrigues Caldeira Junior cargo de assistente administrativo e aprovado pelo Secretário municipal de Saúde o senhor Diego Mamedio dos Santos.

23 de outubro de 2024

Rua Ipê, Travessa Copaíba nº 2587 - Centro - CEP 78946-000 - Gov. Jorge Teixeira - RO
Fone/Fax: (069) 3524-1042 - E-mail: semsau@governadorjorgeteixeira.ro.gov.br



Documento assinado eletronicamente por **DIEGO MAMEDIO DOS SANTOS, SEC. MUN. DE SAÚDE**, em 23/10/2024 às 08:43, horário de Gov. Jorge Teixeira/RO, com fulcro no art. 18 do [Decreto nº 8.667 de 01/12/2021](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site transparencia.governadorjorgeteixeira.ro.gov.br, informando o ID **245578** e o código verificador **D1B51572**.

Referência: [Processo nº 1-921/2024](#).

Docto ID: 245578 v1