



MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO

ESTADO DE SÃO PAULO

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

1.1. A aquisição de novos equipamentos médicos hospitalares é essencial para garantir a qualidade e a continuidade dos serviços prestados pela Secretaria Municipal de Saúde. A obsolescência dos equipamentos atuais, aliada à alta demanda por manutenção, tem prejudicado a eficácia no atendimento aos pacientes e gerado custos adicionais que comprometem a eficiência operacional da instituição. A compra de novos equipamentos permitirá não apenas melhorar o atendimento, proporcionando um serviço de saúde mais seguro e de qualidade, mas também otimizar os recursos financeiros, reduzindo a necessidade de manutenção constante e garantindo a continuidade do serviço sem interrupções. Dessa forma, a aquisição dos novos equipamentos contribui diretamente para a modernização do sistema de saúde, com impacto positivo na saúde da população atendida.

1.2 O presente ETP refere-se a eventual aquisição, pelo prazo de 12 (doze) meses, de EQUIPAMENTOS MÉDICOS HOSPITALARES, a fim de atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde.

1.3 A seleção dos itens a serem adquiridos, suas quantidades, bem como suas descrições, ficam a cargo do Órgão solicitante através de planejamento prévio feito através do setor técnico responsável.

2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

2.1 Não houve elaboração de plano anual de aquisições e contratações para o exercício de 2025.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1 Os equipamentos devem atender às normas técnicas exigidas por órgãos reguladores, como a ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária), e, se necessário, obter certificações como o selo de conformidade do INMETRO.

3.2 Os licitantes, na Descrição Detalhada do objeto ofertado, deverão indicar as seguintes informações:

3.2.1 Especificações técnicas;



MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO

ESTADO DE SÃO PAULO

- 3.2.2 Prazo de entrega, observado o limite máximo do Termo de Referência;
- 3.2.3 Prazo de validade dos produtos, observado o parâmetro mínimo do Termo de Referência;
- 3.2.4 Prazo de validade da proposta;
- 3.2.5 Origem (nacional ou estrangeiro).
- 3.2.6 Número de registro ou declaração de isenção de registro dos equipamentos/ e ou materiais, no Ministério da Saúde/ANVISA, dentro do prazo de validade.
- 3.2.7 Na proposta a ser enviada pelo licitante, a comprovação dos registros dos equipamentos de saúde ou da declaração da isenção do registro deverá ser efetuada através de: Cópia da Publicação no D.O.U. – Diário Oficial da União; ou Cópia emitida eletronicamente através do sítio da Agência Nacional da Vigilância Sanitária; ou Cópia da Declaração de notificação ou do Certificado de Dispensa de Registro do produto emitido pela Agência Nacional da Vigilância Sanitária.
- 3.2.8 Ficará a cargo do proponente, provar que o produto objeto da licitação não está sujeito ao regime da Vigilância Sanitária.
- 3.2.9 No caso de exercício de atividade de fabricação, importação ou distribuição de medicamentos, equipamentos e materiais de uso em saúde, o licitante deverá anexar, juntamente com a proposta, os seguintes documentos:
- 3.2.9.1 Autorização para funcionamento, expedida pela Agência Nacional da Vigilância Sanitária, do Ministério da Saúde (ANVISA), do fabricante ou importador.
- 3.2.9.2 Licença de Funcionamento Estadual ou Municipal, emitida pelo Serviço de Vigilância Sanitária da Secretaria de Saúde Estadual ou Municipal, da sede do licitante
- 3.2.9.3 O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses
- 3.2.9.4 As especificações dos equipamentos devem ser detalhadas, incluindo as funcionalidades, modelo, dimensões, capacidade, materiais de fabricação, e quaisquer outros dados técnicos relevantes.
- 3.2.9.5 É necessária apresentação de catálogo, folders ou manual técnico descritivo;
- 3.2.9.6 Prazo de garantia de 24 meses para os produtos/equipamentos;
- 3.2.9.7 Equipamento que necessitam de instalação e treinamento deverá ser por conta da empresa licitante.
- 3.2.9.8 Todo e qualquer ônus decorrente da entrega e instalação do objeto licitado, inclusive frete, será de inteira responsabilidade da contratada.
- 3.2.9.9 A empresa licitante deverá prestar os serviços de manutenção preventiva e corretiva dos objetos a serem adquiridos pelo período mínimo de 18 meses.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

- 4.1 As quantidades foram estimadas para atender o órgão solicitante de acordo com fluxo de atendimento na



MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO

ESTADO DE SÃO PAULO

Unidades de Saúde Municipal.

ITEM	QTD	UN	DESCRIÇÃO
1	15	UN	APARELHO DE PRESSÃO DIGITAL AUTOMATICO DE MESA, COM VERIFICAÇÃO DE PULSO E PRESSÃO ARTERIAL TAMANHO DA BRAÇADEIRA 22 A 42CM. CERTIFICADO PELA ANVISA E INMETRO E COM MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTICA A CADA 03 MESES.
2	05	UN	BALANÇA ELETRONICA ADULTO 200KG X 50G COM COLUNA 1,25M – PLATAFORMA 50X60CM HOMOLOGADA PELO INMETRO E AFERIDA PELO IPEM. GARANTIA DE 12 MESES COM CALIBRAÇÃO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA A CADA 03 MESES.
3	05	UN	BALANÇA HOSPITALAR 109E PEDIÁTRICA ELETRÔNICA CONCHA INOX 54X29CM–30KG HOMOLOGADA PELO INMETRO E AFERIDAPELO IPEM. GARANTIA DE 12 MESES COM CALIBRAÇÃO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA A CADA 03 MESES.
4	05	UN	BALANÇA DIGITAL PORTATIL – VIDRO TEMPERADO – CAPACIDADE MAXIMA 250KG, DIMENSÕES LXAXC 300MMX20MMX300MM. GARANTIA DE 12 MESES COM CALIBRAÇÃO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA A CADA 03 MESES.
5	2	UN	BALANÇA DIGITAL ADULTO ANTROPOMETRICA COM RÉGUA RETRÁTIL EM ALUMINIO POSSIBILITANDO A MEDIÇÃO ATÉ 2 METROS COM GRADUAÇÃO DE 0,5CM EM 0,5CM. CAPACIDADE DE 300KG, VOLTAGEM BIVOLT, PÉS REGULAVEIS. GARANTIA DE 12 MESES COM CALIBRAÇÃO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA A CADA 03 MESES.
6	2	UN	CADEIRAS DE BANHO COM BRAÇO REMOVÍVEL EM AÇO CARBONO, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI, RECIPIENTE COLETOR, FREIOS BILATERAIS, APOIO DE PÉS RETRÁTIL, APOIO DE BRAÇO REMOVÍVEL, LARGURA DO ASSENTO 55CM, LARGURA TOTAL 59CM. PESO SUPORTADO ATÉ 120KG.
7	4	UN	CADEIRA MOCHO GIRATORIA COM RODAS E ENCOSTO, REGULAGEM DE ALTURA A GÁS, EM AÇO CARBONO, EPSUMA D28 E REVESTIMENTO EM COURVIM CORES AZUL CLARO OU VERDE TIFFANY. PESO SUPORTADO ATÉ 135KG ASSENTO 37X37X7,5CM VERSÃO BAIXA 41 A 54CM VERSÃO ALTA 61 A 71CM
8	05	UN	CARRO DE EMERGENCIA – MEDIDAS LXAXP 45CMX83CMX42CM, TABUA DE MASSAGEM CARDIACA INCLUSA, COMPARTILHAMENTO PARA APOIO DE CILINDRO, COM FREIO, 4 GAVETAS SENDO UMA COM DIVISORIA PARA MEDICAMENTOS E TRAVA NAS GAVETAS, MESA SUPERIOR PARA MEDICAMENTOS EM AÇO INOX, SUPORTE PARA DEA, SUPORTE PASRA SORO. REGISTRADO PELA ANVISA
9	5	UN	CARRO CURATIVO COM RODIZIO EM AÇO INOXIDAVEL HOSPITALAR COM BALDE E COLETOR DE LIXO 110X40X80
10	05	UN	DESFIBRILADOR AUTOMÁTICO EXTERNO, APARELHO COMPACTO, LEVE E ADAPTÁVEL A QUALQUER PESSOA, CAPAZ DE AVALIAR E TRATAR ARRITIMIAS CARDÍACAS COM SEGURANÇA. BATERIA RECARREGÁVEL COM 10 HORAS CONSECUTIVAS DE MONITORAMENTO OU ATÉ 200 CHOQUES DE 150 JOULES. AVISO SONORO E LUMINOSO DE NÍVEL BAIXO DE BATERIA QUE DURA ATÉ 20 MINUTOS DE MONITORAMENTO OU 15 CHOQUES. CERTIFICADO PELA ANVISA E INMETRO E COM MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTICA A CADA 03 MESES.
11	15	UN	ESTETOSCÓPIO ADULTO
12	15	UN	ESTETOSCÓPIO PEDIÁTRICO
13	02	UN	ELETROCARDIOGRAFO MODELO CM 12008B COM CABO DE 10 VIA, CONECTOR NEO PINCH E DB 15 MACHO. CERTIFICADO PELA ANVISA E INMETRO E COM MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTICA A CADA 03 MESES.
14	03	UN	FOCO DE LUZ TIPO LED CLÍNICO HOSPITALAR, BIVOLT, COR BRANCA, COM TUBO FLEXÍVEL E ALTURA FLEXIVEL PARA AVALIAÇÃO GINECOLÓGICA.



MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO

ESTADO DE SÃO PAULO

15	10	UN	MACA USG EM AÇO CARBONO COM PINTURA EM EPÓXI, CABECEIRA REGULÁVEL COM ÂNGULO 45°, LEITO DIVIDO EM TRÊS PARTES (CABECEIRA, ASSENTO E PESEIRA), PESO CAPACIDADE 150KG, LEITO ESTOFADO DENSIDADE D23 REVESTIDO DE COURVIN SINTÉTICO NA COR PRETO. DIMENSÕES: C 1,81CM X L 0,61CM X A 0,81CM
16	10	UN	MACA FIXA PARA CONSULTORIO MODELO DIVÃ C1,80XL60XA80CM. CABECEIRA RECLINÁVEL ATRAVES DE CREMALHEIRAS, SUPORTE PARA LENÇOL DESCARTÁVEL DE 50CM, PÉS COM PONTEIRO PVC, ESTOFADO EM COURVIN D28. PESO SUPORTADO ATÉ 150KG
17	04	UN	MESA GINECOLOGICA AÇO CARBONO COM PINTURA EM EPÓXI, LEITO FIXO COM SUPORTE PARA BALDE, PORTA COXA, COM 2 PORTAS E 3 GAVETAS, COM SUPORTE PARA LENÇOL DESCARTÁVEL. ESTOFADO DENSIDADE D23 REVESTIDO DE COURVIN SINTÉTICO NA COR PRETO. DIMENSÕES: C 1,70CM X L 0,55CM X A 0,80CM
18	10	UN	MESA AUXILIAR EM INOX 60X40X80CM COM RODIZIO
19	20	UN	MESA DE MAYO EM AÇO INOX COM BANDEJA E RODIZIO, REGULAVEL POR ROSETA - 43X30,5CM - ALTURA MINIMA 0,77M ALTURA MAXIMA 1,25M.
20	02	UN	MONITOR MULTIPARAMETRO PADRÃO ECG, SPO2, PNI, RESPIRAÇÃO, TEMPERATURA 2 CANAIS E RANGE DE PULSO (PR), COMPACTO E PORTATIL, ALARME DE ALTERAÇÕES DE PARAMETRO, ACESSORIOS COM BRAÇADEIRA E OXIMETRIA DE PULSO. GARANTIA DE 12 MESES COM CALIBRAÇÃO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA A CADA 3 MESES.
21	05	UN	NEBULIZADOR PARA INALAÇÃO COM COMPRESSOR BIVOLT COM 2 MASCARAS ADULTO E INFANTIL. APROVADO PELO INMETRO.
22	10	UN	OXÍMETRO DE PULSO COM LEITOR DE LCD, MENSURAÇÃO DE SATURAÇÃO DE OXIGENIO E FREQUENCIA CARDIACA, PARA USO ADULTO E PEDIATRICO. CERTIFICADO PELA ANVISA E COM MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA A CADA 03 MESES.
23	02	UN	POLTRONA DE AMAMENTAÇÃO MATERIAL COURVINO NA COR VERDE TANA (BEBÊ), CINZA CLARO OU ROSE, A97CM X L72CM X P73CM, PESO SUPORTADO ATÉ 120KG, DENSIDADE DA ESPUMA D20 – D23. GARANTIA DE 12 MESES CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.
24	02	UN	POLTRONA RETRÁTIL E RECLINÁVEL MANUAL DESCRIÇÃO: ALTURA 98CM, LARGURA 93 CM, PROFUNDIDADE FECHADO 96CM, PROFUNDIDADE ABERTO 1,69CM. PESO SUPORTADO ATÉ 180KG MATERIAL DO ENCHIMENTO DO ASSENTO: ESPUMA D23 MATERIAL DO ENCHIMENTO DO ENCOSTO: ESPUMA D26 MATERIAL DO REVESTIMENTO – SINTÉTICO NA COR PRETA, NÚMEROS DE PÉS 4 (MATERIAL DOS PÉS EM AÇO) GARANTIA DE 12 MESES CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO.

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1 As quantidades e tipos de equipamentos medicos hospitalares variam de acordo com a demanda do Setor.

5.2 A estimativa do percentual de preço é baseada em pesquisas feitas junto a empresas autorizadas no ramo, consulta sítios na internet, consultas a publicações especializadas e pesquisa junto a fornecedores através do setor de licitação, conforme será anexado junto ao ETP.:

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

6.1 A estimativa de custo para o serviço constante neste Estudo Preliminar será anexado depois do levantamento de mercado, feito pelo setor de licitação.:



MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO

ESTADO DE SÃO PAULO

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1 A contratação do objeto será realizada através da modalidade definida pelo setor jurídico e setor de licitação, ficando sob a responsabilidade do Setor de Licitação, para a realização do certame.

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

8.1 O objeto da contratação trata de aquisição de equipamentos medicos hospitalares.

8.2 Com isso, poderá o fornecimento previsto no certame ser atendido de forma plena, sendo assim o parcelamento do objeto poderá ser aplicado.

8.3 O objetivo do parcelamento é o melhor meio de aproveitar os recursos disponíveis no mercado e ampliar a competitividade, sendo que este parcelamento e técnica é economicamente viável e não represente perda de economia de escala.

9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1 Pretende-se contratar os itens descritos neste ETP pelo menor preço, até o limite do preço unitário máximo estimado, com a qualidade, especificações e exigências descritas no Termo de Referência com vista a garantir a não interrupção dos atendimentos na Unidades de Saúde.

10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

10.1. Após a realização do Estudo Técnico Preliminar (ETP), o Termo de Referência será elaborado, respeitando todas as normas e etapas da fase interna e caso aprovado pela Autoridade Competente, será realizada a Licitação, modalidade definida pelo setor de licitação.

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

11.1. Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

12.1 A empresa contratada deverá adotar as práticas de sustentabilidade ambiental na execução dos serviços, conforme previsto no artigo 5º da Lei nº 14.133/2021

12.2 Preferencialmente, os equipamentos devem ser energeticamente eficientes e atender a padrões internacionais de sustentabilidade, contribuindo para a redução de custos operacionais e o impacto ambiental.



MUNICÍPIO DE MONTEIRO LOBATO ESTADO DE SÃO PAULO

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

13.1 A Secretaria de Saúde declara viável esta contratação. A prestação dos serviços não gera vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta. Diante das justificativas acima expostas neste documento declaramos viável a contratação.

13.1.1 A demais o presente estudo evidência que a contratação se mostra possível tecnicamente e fundamentalmente necessária visto que a aquisição dos equipamentos médicos hospitalares será de suma importância para o bom funcionamento do Sistema Único de Saúde (SUS). Considerando as informações do presente ETP, entende-se que a presente contratação se configura tecnicamente VIÁVEL

Monterio Lobato, 28 de março de 2025

Claudia Mara Darrigo
Secretária de Saúde