

POLICLINICA MILITAR DE PORTO ALEGRE/RS

Estudo Técnico Preliminar 41/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 64658.004160/2026-23

2. Descrição da necessidade

2.1. O objeto do presente planejamento é a aquisição de material de coleta de sangue com cessão de uso de equipamento em regime de comodato para atender às necessidades dos setores do Laboratório de Análises Clínicas (LAC), nos termos do quadro abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

GRUPO 01 (01-05)								
Item	CATMAT	Descrição	Unidade Medida	Quantidade	Valor Unitário	Quantidade Mínima Empenho	Quantidade Máxima Empenho	Valor Total
01	372340	Tubo para coleta de sangue à vácuo contendo K2EDTA ou K3EDTA, jateado na parede interna do tubo, com capacidade de aspiração de 4 ml, no tamanho de 13mm x 75mm, em plástico P. E.T., transparente, incolor, estéril. Tubo não siliconizado, rolha de borracha siliconizada com tampa plástica protetora. Cessão de Comodato de Equipamento.	Un.	30.000	R\$ 1,81	1.000	30.000	R\$ 54.300,00
02	375901	Tubo para coleta de sangue à vácuo contendo K2EDTA ou K3EDTA, jateado na parede interna do tubo, com capacidade de aspiração de 2 ml(pediátrico), tampa roxa, no tamanho de 13mm x 75mm, em plástico P.E. T. transparente, incolor, estéril. Tubo não siliconizado, rolha de borracha siliconizada com tampa plástica protetora. Cessão de Comodato de Equipamento.	Un.	5.000	R\$ 1,55	200	5.000	R\$ 7.750,00
		Tubo para coleta de sangue a vácuo, contendo Citrato Trissódico 3,2%, transparente, incolor, estéril, aspiração de 2,5 a						

03	376833	<p>4,0 mL, em plástico P.E.T. O tubo com uma linha fosca gravada no plástico, indicando a quantidade mínima de sangue a ser coletado. Tubo não siliconizado, rolha de borracha siliconizada com tampa plástica protetora.</p> <p>Cessão de Comodato de Equipamento.</p>	Un.	4.000	R\$ 1,79	200	4.000	R\$ 7.160,00
04	372348	<p>Tubo para coleta de sangue a vácuo, contendo Citrato Trissódico 3,2%, incolor, estéril, aspiração de 1,8 a 3,0 mL (pediátrico), em plástico P.E.T.. Tubo não siliconizado, rolha de borracha siliconizada com tampa plástica protetora.</p> <p>Cessão de Comodato de Equipamento.</p>	Un.	1.000	R\$ 2,17	100	1.000	R\$ 2.170,00
05	375911	<p>Tubo para coleta de sangue a vácuo, em plástico P.E.T., transparente, incolor, estéril, medindo 13mmx100mm, aspiração de 5ml gel separador (para obtenção de soro) e ativador de coágulo em plástico P.E.T.. Tubo não siliconizado, rolha de borracha siliconizada, com tampa plástica protetora.</p> <p>Cessão de Comodato de Equipamento.</p>	Un.	92.000	R\$ 1,93	1.000	92.000	R\$ 177.560,00
VALOR TOTAL							R\$ 248.940,00	

2.2. A literatura cita que 70% das decisões médicas são subsidiadas por exames laboratoriais, que são procedimentos minimamente invasivos, considerados uma ferramenta de elevada relação custo/efetividade para se obter dados sobre o estado de saúde do paciente. Os resultados dos exames laboratoriais fornecem informações que podem ser utilizadas para fins diagnóstico e prognóstico; prevenção e estabelecimento de riscos para inúmeras doenças; e definição de tratamentos personalizados, assim como podem evitar a necessidade de procedimentos complementares mais complexos, invasivos e onerosos.

2.3 A aquisição dos materiais acima atende às necessidades do Laboratório de Análises Clínicas (LAC) da Policlínica Militar de Porto Alegre (PMPA), pois esta OMS possui um grande efetivo de pessoal sob sua vinculação, composto por militares da ativa, inativa, seus dependentes, pensionistas e ex combatentes, os quais por força de dispositivo legal, fazem jus a assistência de saúde. O LAC atende também às unidades de saúde do interior do Estado do Rio Grande do Sul que não realizam exames de maior complexidade, ou que necessitem de apoio na realização de exames de rotina. Atende também aos usuários da Marinha, Força Aérea e Servidores Civis.

2.4 Por determinação do Escalão Superior tem se buscado o aumento da produção interna dos exames de análises clínicas com a redução de custos com encaminhamentos para OCS (Organização Civil de Saúde) com o objetivo de assegurar a viabilidade da prestação do atendimento aos usuários nas mais diversas áreas da saúde. Nesta realidade o Laboratório atende, no sistema de apoio ao diagnóstico, mais 15 unidades distribuídas na 3ª Região Militar.

2.5 Os insumos, objeto da contratação pretendida, permitirão que o LAC dê suporte à assistência médica, odontológica e nutricional prestada aos pacientes atendidos LAC. Tais insumos, ao serem empregados pelo serviço laboratorial, darão condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde dos pacientes, contribuindo para a redução das enfermidades, controle de doenças e melhora da vigilância à saúde, conferindo, assim, mais qualidade de vida aos assistidos pela Unidade.

2.6. A aquisição do material se faz necessária para suprir a demanda de realização de exames de análises clínicas dos usuários da PMPA e das unidades apoiadas por esta. A sua falta compromete a produtividade do setor e provoca o consequente aumento dos custos de encaminhamento, com prejuízo ao atendimento dos usuários desta casa de saúde. A falta de material por intercorrências no processo licitatório acarretaria na descontinuidade da rotina de trabalho do LAC, deixando assim de atender aos usuários do sistema de saúde FuSEx e SAMMED, consequentemente, gerando maiores gastos com o encaminhamento dos usuários para a rede credenciada.

2.7. A demanda de trabalho do LAC deve ser desenvolvida com equipamentos de última geração, a fim de possibilitar atendimento de qualidade ao público assistido pelo setor. A necessidade de modernização frequente do parque tecnológico, dado o desgaste dos equipamentos pelo seu uso e o desenvolvimento constante de novas tecnologias, fundamentam a aquisição dos insumos laboratoriais ora demandados por meio de contrato de comodato de equipamentos.

2.8. O comodato com fornecimento de insumos garantirá que os aparelhos estejam sempre em pleno funcionamento, evitando a interrupção dos serviços prestados pelo LAC. Isso porque tal contrato inclui, além do fornecimento do equipamento, manutenções preventivas e corretivas sem ônus para a Administração, com total responsabilidade da CONTRATADA sobre o aparelho. Ou seja, o comodato permitirá que PMPA reduza seus gastos com a aquisição e manutenção dos equipamentos laboratoriais, cujos custos são elevados.

2.9. Importante frisar também que o comodante deverá assumir os custos do sistema de interfaceamento do equipamento com o sistema de informação laboratorial que estiver em uso ou que vier a ser implantado.

2.10. O interfaceamento dos equipamentos automatiza a transmissão dos resultados imediatamente após a análise das amostras para o sistema de gestão, possibilitando o controle de todas as fases analíticas do processo, com a obtenção e liberação dos resultados de forma segura, rápida e econômica, diminuindo os trabalhos com digitação e garantindo a rastreabilidade do atendimento ao paciente. O sistema permite também ampliar as formas de atendimento através do agendamento dos pacientes, do rastreamento do tempo de atendimento necessário para cada paciente e da obtenção de dados de gestão como, por exemplo, àqueles referentes às solicitações de novas coletas.

2.11. A abertura de um processo licitatório possibilitará que esta Administração selecione fornecedores que possuam condições de prover os materiais necessários, nas especificações levantadas pelo requisitante, com os menores preços, dentro das quantidades demandadas (as demandas podem variar conforme o surgimento de necessidades médicas) e de acordo com os prazos de entrega preestabelecidos.

2.12. O prazo de vigência da contratação será de doze meses contados a partir da assinatura do contrato, prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.12.1. O fornecimento dos insumos objeto da presente contratação é enquadrado como continuado porque a necessidade de utilizá-los nos exames laboratoriais realizados pelo Laboratório de Análises Clínicas é permanente. Em adição, a troca constante da Contratada, motivada pela realização de licitações anuais, provoca a interrupção das análises laboratoriais, uma vez que há necessidade de instalação de novos equipamentos, treinamento da equipe, interfaceamento e alterações nos laudos dos exames. As ponderações anteriores demonstram que a contratação almejada amolda-se a definição de fornecimento contínuo constante no Art. 6º, XV da Lei nº 14.133, de 2021; e que é atendida pelo Art. 106 da Lei nº 14.133, de 2021.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Laboratório de Análises Clínicas	Deise Luciana Adriano - Cap

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 Este tópico lista os requisitos que a Contratada deverá observar, de modo a possibilitar a seleção da proposta mais vantajosa durante o processo licitatório.

4.2. Serão considerados os seguintes requisitos gerais:

4.2.1. O prazo de validade do objeto desta contratação será Igual ou superior a dois terços do prazo de validade total estipulado pelo fabricante, salvo se outro mais vantajoso for assegurado pelo fabricante.

4.2.2. Todos os insumos que compõem o objeto do contrato, assim como os equipamentos fornecidos em comodato, deverão estar devidamente registrados (e com registro vigente) junto a ANVISA, conforme o Caput do Art. 7º do Decreto nº 8.077, de 2013; e o Caput do Art. 12 da Lei nº 6.360, de 1976.

4.2.2.1. Caso o produto seja dispensado de tal registro, por força de dispositivo legal, o licitante deverá apresentar a legislação correspondente, sob as penas da lei.

4.2.3. Para todos os itens solicitados os fornecedores interessados deverão possuir Alvará Sanitário expedido pelo órgão de Vigilância Sanitária de competência Municipal de sua sede, válido para o corrente ano, para exercer as atividades de comercialização e/ou distribuição dos itens objeto da contratação, conforme previsto no Caput do art. 2º do Decreto nº 8.077, de 2013.

4.2.3.1. A exigência prevista no item acima é aplicável apenas às empresas licitantes legalmente abrangidas pelo art. 2º da Lei nº 6.360/1976 e que necessitam de “Autorização de Funcionamento expedida pela ANVISA” e somente para os itens da licitação cujo registro na ANVISA é obrigatório. As empresas licitantes dispensadas da “Autorização de Funcionamento expedida pela ANVISA” deverão comprovar tal condição mediante apresentação de documento probatório específico e idôneo a tal comprovação ou mediante declaração formal equivalente, firmada pela própria empresa licitante, e prestada sob compromisso e sob as penas da lei, em especial do disposto no art. 299 do Código Penal Brasileiro.

4.2.4. Para todos os itens solicitados os fornecedores interessados deverão possuir Autorização de Funcionamento de Empresas (AFE) para correlatos/produtos para saúde, conforme Resolução – RDC nº 16, de 1º de abril de 2014, da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA); e Caput do art. 2º do Decreto nº 8.077, de 2013.

4.2.4.1. A exigência prevista no item acima é aplicável apenas às empresas licitantes legalmente abrangidas pelo art. 2º da Lei nº 6.360/1976 e que necessitam de “Autorização de Funcionamento expedida pela ANVISA” e somente para os itens da licitação cujo registro na ANVISA é obrigatório. As empresas licitantes dispensadas da “Autorização de Funcionamento expedida pela ANVISA” deverão comprovar tal condição mediante apresentação de documento probatório específico e idôneo a tal comprovação ou mediante declaração formal equivalente, firmada pela própria empresa licitante, e prestada sob compromisso e sob as penas da lei, em especial do disposto no art. 299 do Código Penal Brasileiro.

4.2.5. Registro ou inscrição da empresa na entidade profissional Conselho Regional de Farmácia ou equivalente quando a legislação permitir, em plena validade e comprovante de Registro do Profissional Técnico responsável da empresa licitante junto ao Conselho Regional de Farmácia ou outro Conselho legalmente habilitado em plena validade, conforme disposto no art. 53 da Lei Nr 6.360 /76 e no art. 5º do Decreto Nr 8.077, de 14 de agosto de 2013.

4.2.6. A Contratada deverá ser capaz de entregar os produtos empenhados, salvo por motivo previamente justificado e comprovado, em um prazo não superior a 15 (quinze) dias úteis, contados a partir da ordem de fornecimento.

4.2.7. Será exigido Qualificação Econômico-Financeira como exigência para habilitação. O atendimento dos índices econômicos previstos deverão ser atestados mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor, visto que a PMPA não possui profissional habilitado nesta área.

4.2.8. Em relação às contratações com fornecimento de equipamentos em regime de comodato, deverão ser observados os seguintes requisitos gerais:

4.2.8.1. O equipamento fornecido em regime de comodato deverá ter voltagem compatível com a rede de energia elétrica da PMPA, além de possuir manual detalhado (incluindo tipos de erros e possíveis soluções) em português.

4.2.8.2. Para o correto dimensionamento e elaboração de sua proposta, o licitante poderá realizar vistoria nas instalações do laboratório, acompanhado por um membro do LAC designado para esse fim, de segunda a sexta-feira, das 09:00 horas às 17:00 horas; mediante agendamento pelo telefone (51) 32543556 ou e-mail: laboratorio@mpa.eb.mil.br.

4.2.8.2.1. A vistoria permite que o interessado verifique as condições para instalação do equipamento que pretende oferecer, como rede elétrica, espaço físico e outras que se fizerem necessárias para o pleno funcionamento do aparelho. Caso seja constatada a necessidade de alguma alteração na área física para instalação do aparelho oferecido, a adequação será de total responsabilidade da proponente.

4.2.8.2.2. O prazo para vistoria iniciar-se-á no dia útil seguinte ao da publicação do Edital, estendendo-se até o dia útil anterior à data prevista para a abertura da sessão pública

4.2.8.2.3. Para a vistoria o licitante ou o seu representante legal deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa, comprovando sua habilitação para a realização da visita às instalações do laboratório.

4.2.8.2.4. Não será agendada vistoria para mais de uma empresa na mesma data e horário.

4.2.8.2.5. A vistoria poderá ser realizada por qualquer preposto da empresa, a fim de ampliar a competitividade do certame.

4.2.8.2.6. A PMPA recomenda (embora não haja obrigatoriedade) aos licitantes interessados que realizem vistoria nas instalações do laboratório, examinando as áreas, tomando ciência das características e eventuais dificuldades para execução do contrato.

4.2.8.2.7. A não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes do local onde o equipamento será instalado, devendo a Contratada assumir os ônus decorrentes da perfeita execução do contrato.

4.2.8.2.8. A licitante deverá declarar que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

4.2.8.2.9. Após a vistoria, o licitante que optou por realizá-la deverá preencher uma Declaração de Vistoria.

4.2.8.2.10. A licitante que optar por NÃO realizar a vistoria técnica deverá preencher uma Declaração de Dispensa de Vistoria, na qual declara que a empresa OPTOU por não realizar a visita/vistoria do local de instalação do equipamento, e que ASSUME todo e qualquer risco por esta decisão, COMPROMETENDO-SE a prestar fielmente o contrato, nos termos do Edital, do Termo de Referência e dos demais anexos que comporão o instrumento convocatório.

4.3. Em relação aos MATERIAIS COM REGIME DE COMODATO DE EQUIPAMENTO (Grupo 1 - Item 01 ao 05), a Contratada deverá observar o seguinte:

4.3.1. Fornecer **01 (um)** equipamento para a identificação de tubos de coleta de sangue ETIQUETADOR DE TUBOS, com as seguintes características mínimas:

4.3.1.1. Permita selecionar, gerar códigos de barras e etiquetar os tubos primários de coleta de sangue;

4.3.1.2. Imprimir etiqueta personalizada;

4.3.1.3. Sistema de alimentação dos tubos através de gavetas independentes;

4.3.1.4. Utilizar no mínimo 4 (quatro) diferentes tipos de tubos;

4.3.1.5. Dispensar os tubos em conjuntos individuais para cada paciente devidamente identificado e dentro dos padrões de leitura para os equipamentos existentes e já interfaceados com o sistema do gerenciamento do LAC.

4.3.2. Instalar o equipamento nas dependências do LAC através de equipe técnica qualificada, arcando com custos de instalação física como cabos elétricos, cabos de rede, remoção de portas e todas as adaptações para que o equipamento funcione de forma adequada conforme as instruções do fabricante.

4.3.3. Fornecer treinamento “in loco” para operação do equipamento a todos os funcionários do LAC designados pela chefia e acompanhar a rotina do setor durante a semana inicial de operação do equipamento, incluindo fornecimento de testes diagnósticos necessários à sua realização.

4.3.4. O equipamento fornecido em regime de comodato deverá ter voltagem compatível com a rede de energia elétrica do LAC-PMPA.

4.3.5 O equipamento deve ser novo ou com o máximo dois 03 (Três) anos de uso, comprovados por nota fiscal e análise técnica, devendo permanecer no LAC por no máximo cinco 05 (cinco) anos (em caso de renovação de contrato) e posterior a esse prazo, deverá ser avaliada sua troca. Caso o equipamento fornecido em comodato seja usado, a Contratada deverá apresentar a nota fiscal de saída da fábrica e as ordens de serviços de todas as manutenções realizadas (preventivas e corretivas), previamente à instalação do aparelho.

4.3.6. As empresas licitantes deverão cotar 100% dos testes contidos na relação do grupo. A subdivisão não é viável para o Laboratório de Análises Clínicas da PMPA, uma vez que tal ação culminaria com o fornecimento de equipamentos diversos para a mesma finalidade.

4.3.7. Fornecer todos os insumos consumíveis utilizados pelo equipamento, em quantidade suficiente para seu pleno funcionamento.

4.3.8. O equipamento deverá vir acompanhado de NoBreak novo (autonomia mínima de 20 (vinte) minutos), podendo permanecer no LAC por no máximo 3 (três) anos (em caso de renovação de contrato) e que, posterior a esse prazo deverá ser trocado por outro também novo.

4.3.9. Assumir os custos de interfaceamento do equipamento com o sistema de informação laboratorial que estiver em uso ou que vier a ser implantado, fornecendo todos os materiais necessários para o funcionamento correto.

4.3.10. Fornecer manual do equipamento em língua portuguesa.

4.3.11. A empresa deve apresentar apólice de seguro do equipamento contra riscos que possam comprometer o seu funcionamento (incêndio, pane elétrica e danos da natureza).

4.3.12. Em relação às manutenções preventiva e corretiva, a empresa vencedora será responsável por manter os equipamentos funcionando plenamente ativos 24 (vinte e quatro) horas (todos os dias da semana), devendo apresentar “cronogramas de instalação e de manutenções preventivas do equipamento”. Em caso de falhas ou quebra do equipamento, deverá realizar manutenção corretiva, a qual deverá ser prestada no prazo máximo de 96 (noventa e seis) horas, a partir da solicitação, sem qualquer ônus para a Comodatária, inclusive com troca por outro equipamento. As manutenções preventivas e corretivas do equipamento, que necessitem de reposição de peças, terão os custos arcados pela empresa.

4.3.13. Nos casos em que o equipamento em comodato necessitar de conserto demorado ou apresentar defeitos recorrentes que o impeçam de funcionar plenamente em até 96 horas, contadas a partir da constatação do defeito pela assistência técnica, a Contratada deverá providenciar a substituição do equipamento por outro do mesmo modelo ou com as mesmas características e funcionalidades.

4.3.14. Fornecer a Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) conforme NBR 14725-4, e pela NR-20 de Segurança do Trabalho. A FISPQ deverá ser fornecida no momento da entrega do material adquirido, e será exigida como pré requisito para a liquidação do empenho.

4.3.15. Ao término do contrato, os equipamentos somente serão retirados após o consumo total do estoque adquirido até então, devendo fornecer os insumos totais necessários para a realização dos testes adquiridos.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Com o objetivo de entender melhor o mercado foram realizadas pesquisas para escolher a melhor forma de adquirir os testes e equipamentos. As opções de mercado são: compra, comodato ou locação.

5.1.1. Locação

A locação compreende um arrendamento comumente utilizado em pequenos períodos de tempo (menos de dois anos); se restringe apenas há alguns grupos, devido à complexidade do equipamento para o setor de automação de exames laboratoriais, e ainda a disponibilidade para importação e interesse comercial do fabricante/fornecedor para venda.

Para as locações dos equipamentos seria necessário a realização de um processo licitatório de serviço para locação do equipamento e outro para aquisição dos reagentes compatíveis com o equipamento.

5.1.2. Compra

A compra do equipamento compreende no pagamento em espécie pelos aparelhos adquiridos e ainda pressupõe gastos com manutenção, insumos e treinamento, sem contar o custo da obsolescência, que também terá de ser assumido pelo estabelecimento de saúde. A compra dos equipamentos traz também implicações relacionadas a uma exclusividade provocada, ou seja, primeiramente seria licitada a aquisição do equipamento e na sua sequência a aquisição dos reagentes e demais materiais imprescindíveis para o uso, vinculando a administração em adquirir insumos da marca do fabricante do equipamento diminuindo assim a concorrência. Este tipo de processo pode durar alguns anos dependerá do tempo em que o equipamento estará viável para uso. Outras situações a serem ponderadas seriam a obsolescência dos equipamentos onde o LAC não acompanharia a melhoria da medicina diagnóstica e necessidade de realização de um pregão de serviço para aquisição dos serviços de manutenções preventivas e corretivas para o bom funcionamento dos equipamentos garantindo a vida útil, além de outro processo licitatório para aquisição dos reagentes de marca compatível com o equipamento, ficando a União restrita à aquisição de reagentes de apenas uma marca e modelo, o que pode tornar o processo mais oneroso financeiramente.

5.1.3. Comodato

A área médica está em constante evolução, e novos equipamentos surgem regularmente. Com o comodato, existe a possibilidade de atualizar os equipamentos conforme necessário, sem o custo adicional de substituição. Isso garante que o laboratório esteja sempre equipado com as últimas tecnologias, permitindo oferecer um atendimento de qualidade aos pacientes

Ao optar pelo comodato, normalmente recebe-se serviços de manutenção e suporte inclusos no contrato. Isso significa que qualquer reparo necessário ou problema técnico será tratado pelo fornecedor dos equipamentos. Essa assistência profissional ajuda a evitar interrupções no funcionamento do LAC e garante um atendimento ininterrupto aos pacientes. Este ponto é muito importante, pois, a PMPA não dispõe de um serviço de Engenharia Clínica e ou pessoas habilitadas para execução das manutenções obrigatórias (preventivas) e as ocasionais (corretivas) nestes equipamentos.

Outras vantagens do uso do comodato de equipamentos são: treinamento da equipe para uso dos equipamentos; garantia e suporte técnico; possibilidade de expandir a quantidade de exames e aumentar o portfólio; otimizar processos; menor custo quando comparado à compra.

Dessa forma, a modalidade comodato foi avaliada como a mais viável, uma vez que a empresa vencedora do certame disponibiliza um equipamento sob sua responsabilidade de realizar as manutenções preventivas, corretivas, trocas de peças, fornecimento de insumos o que fica mais econômico para União, além de disponibilizar equipamentos condizentes com a medicina atual, ampliação do acesso a metodologias e portfólio de exames, sem o risco de tornarem-se obsoletos com o passar do tempo. Ainda oferece apólice de seguro contra quaisquer riscos que possam surgir em seu funcionamento (incêndio, pane elétrica, etc.). A aquisição dos reagentes pelo regime de comodato ocorreria pelo Sistema de Registro de Preços, permitindo a otimização dos recursos e incentivando a livre concorrência entre as empresas fornecedoras.

5.2. Foi realizada consulta ao sistema de IRPs no dia 01 de Abril de 2026, utilizando o CATMAT referente aos itens do objeto, visando compartilhamento de licitação, conforme preconiza o Art. 174 da Lei 14.133/21, porém não foi encontrado nenhuma IRP aberta ou com o mesmo objeto deste estudo técnico preliminar.

6. Descrição da solução como um todo

6.1 São objetos da contratação pretendida os insumos laboratoriais descritos no quadro contido no item 2.1 deste ETP.

6.1.1. Os insumos demandados se enquadram na classificação de bens comuns, pois são produtos cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado.

6.1.2. O fornecimento dos reagentes objeto da presente contratação é enquadrado como continuado porque a necessidade de utilizá-los nos exames laboratoriais realizados pelo Laboratório de Análises Clínicas é permanente. Portanto o prazo de vigência da contratação será de doze meses contados a partir da assinatura do contrato, prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

6.2. A Contratada deverá ser capaz de entregar os produtos empenhados, salvo por motivo previamente justificado e comprovado, em um prazo não superior a 15 (quinze) úteis, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho.

6.3. Referente às contratações em regime de comodato, a Contratada deverá ser capaz de instalar o equipamento, salvo por motivo previamente justificado e comprovado, em um prazo não superior a 15 (quinze) dias úteis, contados a partir do recebimento da primeira Nota de Empenho.

6.4. A Contratada deverá cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto contratado.

6.5. A Contratada responsabilizar-se-á pelas despesas com tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato.

6.6. Em relação às contratações com fornecimento de equipamentos em regime de comodato, a Contratada deverá observar o seguinte:

6.6.1. Fornecer os protocolos para interfaceamento dos equipamentos com o sistema de informação operante no LAC da PMPA, quando necessário.

6.6.1.1. Interfaceamento do Aparelho: Sistema de interfaceamento que estiver em uso ou que vier a ser implementado (programado Laboratório de Análises Clínicas da PMPA), custeado integralmente pela Contratada, inclusive com computador e acessórios que se fizerem necessários.

6.6.2. Realizar as manutenções e troca dos periféricos dos aparelhos, caso houver (teclado, monitor, impressora, estabilizador etc.), bem como fornecer os consumíveis necessários (cartuchos, tonner etc.), sem custos para a Contratante.

6.6.3. Realizar todas manutenções preventivas (observada a legislação vigente e as determinações do fabricante, inclusive quanto a periodicidade de manutenção) e corretivas necessárias para o pleno funcionamento do equipamento a ser fornecido no comodato; sem custos para a Contratante e com fornecimento de laudo técnico.

6.6.4. Fornecer com o equipamento 01 no-break de potência compatível que mantenha o funcionamento (autonomia mínima de 20 minutos) do aparelho em caso de interrupção da energia elétrica.

6.6.5. Responsabilizar-se por todo o processo de instalação dos equipamentos (canos, fiação, ductos, bancadas, etc.)..

6.6.6. Disponibilizar treinamento “in loco” para o corpo técnico do LAC da PMPA e acompanhar a rotina do setor durante a semana inicial de operação do equipamento. O treinamento remoto, desde que demonstrada sua viabilidade pela Contratada, será aceito pela Contratante.

6.5.7. A manutenção corretiva não terá limite de chamadas e ocorrerá com reposição de peças, acessórios e insumos necessários ao pleno funcionamento do equipamento.

6.5.8. Nos casos em que o equipamento em comodato necessitar de conserto demorado ou apresentar defeitos recorrentes que o impeçam de funcionar plenamente em até 96 horas, contadas a partir da constatação do defeito pela assistência técnica, a Contratada deverá providenciar a substituição do equipamento por outro do mesmo modelo ou com as mesmas características e funcionalidades.

6.5.9. A retirada, pela Contratada, no âmbito das dependências do Laboratório de Análises Clínicas, de qualquer equipamento/componente objeto de comodato obedecerá aos procedimentos regulamentares internos de segurança e deverá, obrigatoriamente, ser precedida de autorização por escrito do chefe do Laboratório ou por delegação deste.

6.5.10. A Contratada deverá garantir a permanência do aparelho instalado na Unidade até de que sejam esgotados todos os reagentes/insumos em uso, após o encerramento do contrato.

6.5.11. O Laboratório de Análises Clínicas da PMPA não receberá o equipamento que se encontre fora das especificações contidas no Edital e seus Anexos.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. Os quantitativos dos itens solicitados foram estimados a partir dos Relatórios de Números de Exames obtidos no Sistema SCOLA, sistema de gerenciamento de procedimentos adotado pelo LAC da PMPA e nos Relatórios de consumo do SISCOFIS, sistema utilizado para fazer os pedidos de reagentes e insumos. Estes relatórios foram gerados baseados no consumo de 12 meses (10/12/24 - 10/12/25).

7.3. A estimativa dos quantitativos demandados também levou em consideração ao LAC ser apoio de quinze OMSs do interior do Estado para a realização dos exames laboratoriais

7.4. Portanto, a margem de 30% foi acrescida no cálculo do quantitativos, de modo a cobrir outras demandas não previstas, como missões, acisos e a abertura de novos postos de coleta no interior do estado.

7.5 A estimativa de quantidade não configura responsabilidade do contratante em adquiri-la, pois a efetiva contratação será em função das necessidades, não estando adstrito a qualquer consumo ou cota mínima.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 248.940,00

8.1 O valor estimado da contratação é de R\$ 248.940,00 (duzentos e quarenta e oito mil, novecentos e quarenta reais).

8.2. Os respectivos valores de referência (valores máximo aceitáveis) dos itens objeto da contratação são o resultado da pesquisa de preços.

8.3. A pesquisa de preços observou a Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 2021.

8.4. A pesquisa foi realizada no período de 05 de Janeiro a 21 de Janeiro de 2026.

8.5. Referente à pesquisa direta, foram escolhidos potenciais fornecedores que prestam serviço de fornecimento de materiais dentro das cláusulas estabelecidas em contrato e enviado e-mail solicitando orçamento. Após foi realizado o ESTUDO COMPARATIVO DE PREÇOS, Juntado aos autos do processo.

8.6. A metodologia usada para definir o valor de referência encontra-se no RELATÓRIO DE PESQUISA DE PREÇOS, juntado aos autos do processo.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Trata-se de uma licitação em que a natureza do objeto não permite o parcelamento, devido a não ser vantajoso para a Administração Pública, conforme justifica-se nos itens a seguir a formação dos grupos.

9.1.1. Grupo 01

9.1.1.1. Aproximadamente 70% dos diagnósticos são concluídos com base nos resultados das análises laboratoriais. Portanto, é necessário que a medicina laboratorial preze pela emissão de laudos confiáveis, seguros para o médico e para o paciente, pois os resultados das análises influenciam a escolha das melhores estratégias terapêuticas e cuidados clínicos, a exemplo da prescrição de medicamentos, internação, alta hospitalar, procedimentos cirúrgicos e etc.

9.1.1.2. A análise laboratorial envolve 03 (três) fases: pré-analítica, analítica e pós-analítica. Os procedimentos que caracterizam tais estágios estão sujeitos a falhas que devem ser evitadas para que o resultado das análises e, conseqüentemente, a segurança do paciente, não seja comprometida.

9.1.1.3. A fase pré-analítica engloba todos os processos realizados antes e até o momento da coleta das amostras. É a fase mais importante da análise laboratorial, influenciando diretamente o resultado dos exames, pois concentra o maior número de erros (até 75% das falhas).

9.1.1.. Os tubos para coleta são parte fundamental da fase pré-analítica, sendo usados na obtenção das amostras que serão analisadas e devem possuir elevado padrão de desempenho. Dessa maneira, o grupo1 foi formado com o objetivo de padronizar os materiais que serão utilizados nas coletas de sangue.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1 O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2026, conforme detalhamento a seguir:

11.1.1. **ID PCA no PNCP:** 00394452000103-0-000120/2026

11.1.2. **Data de publicação no PNCP:** 07/05/2025

11.1.3. **Id do item no PCA:** 9

11.1.4. **Classe/Grupo:** 6550 - substâncias para diagnóstico "in vitro", reagentes, conjuntos e jogos para teste

11.1.5. **Identificador da Futura Contratação:** 160400-39/2026

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. A aquisição dos insumos do objeto da contratação pretendida permitirão que o LAC dê suporte à assistência médica, odontológica e nutricional prestada aos pacientes atendidos pela PMPA. Tais insumos, ao serem empregados pelo serviço laboratorial, darão condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde dos pacientes, contribuindo para a redução das enfermidades, controle de doenças e melhora da vigilância à saúde, conferindo, assim, mais qualidade de vida aos assistidos pela Unidade.

12.2. A aquisição dos itens demandados também permitirá que a PMPA mantenha e aumente sua gama de procedimentos laboratoriais, diminuindo o número de encaminhamentos para Organizações Cívicas de Saúde (OCS) conveniadas e, conseqüentemente, reduza os custos para a Administração. A falta dos materiais a serem licitados culminará com a descontinuidade da rotina de trabalho do LAC, gerando gastos consideráveis com o encaminhamento de milhares de usuários para as redes credenciadas.

12.3. A demanda de trabalho do LAC deve ser desenvolvida com equipamentos novos e de última geração, a fim de possibilitar atendimento de qualidade ao público assistido pelo setor. A necessidade de modernização frequente do parque tecnológico, dado o desgaste dos equipamentos pelo seu uso contínuo e o desenvolvimento constante de novas tecnologias, fundamentam a aquisição dos insumos laboratoriais ora demandados por meio de contrato de comodato de equipamentos.

12.4. O comodato com fornecimento de insumos garantirá que o aparelho esteja sempre em pleno funcionamento, evitando a interrupção dos serviços prestados pelo LAC. Isso porque tal contrato inclui, além do fornecimento do equipamento, manutenções preventivas e corretivas sem ônus para a Administração, com total responsabilidade da CONTRATADA sobre o aparelho. Ou seja, o comodato permitirá que o hospital reduza seus gastos com a aquisição e manutenção dos equipamentos laboratoriais, cujos custos são elevados.

12.5. A abertura de um processo licitatório possibilitará que esta Administração selecione fornecedores que possuam condições de prover os materiais necessários, nas especificações levantadas pelo requisitante, com os menores preços, dentro das quantidades demandadas (as demandas podem variar conforme o surgimento de necessidades médicas) e de acordo com os prazos de entrega preestabelecidos.

12.6. A contratação almejada ainda estimulará o desenvolvimento nacional sustentável, uma vez que exigirá das contratadas o atendimento de critérios ambientais, sociais e econômicos, tendo como fim o desenvolvimento da sociedade em seu sentido amplo e a preservação de um meio ambiente equilibrado.

12.6.1. Nesse contexto, as Contratadas deverão observar, no que couber, os critérios e práticas de sustentabilidade enumerados no art. 4º do Decreto nº 7.746, de 05 de junho de 2012:

“Art. 4º Para os fins do disposto no art. 2º, são considerados critérios e práticas sustentáveis, entre outras: (Redação dada pelo Decreto nº 9.178, de 2017)”

I – baixo impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água; (Redação dada pelo Decreto nº 9.178, de 2017)

II – preferência para materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local;

III – maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia;

IV – maior geração de empregos, preferencialmente com mão de obra local;

V – maior vida útil e menor custo de manutenção do bem e da obra;

VI – uso de inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais; (Redação dada pelo Decreto nº 9.178, de 2017)

VII – origem sustentável dos recursos naturais utilizados nos bens, nos serviços e nas obras; e (Redação dada pelo Decreto nº 9.178, de 2017)

VIII – utilização de produtos florestais madeireiros e não madeireiros originários de manejo florestal sustentável ou de reflorestamento.

12.6.2. No âmbito social, dentre outras medidas, consoante o previsto no inciso XXXIII do Art. 7 da Constituição Federal de 1988, as licitantes deverão apresentar declaração de que não empregam menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem empregam menor de dezesseis anos, em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos.

12.6.3. As licitantes também deverão apresentar declaração de que não possuem, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do Art. 1º; e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.

12.6.4. No campo econômico, os insumos tratados no presente estudo serão julgados pelo MENOR PREÇO POR GRUPO, permitindo a competitividade entre os licitantes.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. O laboratório já possui espaços predeterminados para instalação dos equipamentos que serão fornecidos em comodato.

13.2. A rede elétrica do setor é adequada para os equipamentos e o programa de interfaceamento possui contrato vigente com empresa especializada.

13.2.1. A empresa que fornecer equipamento em comodato deverá auxiliar o processo de interfaceamento do equipamento. A Contratada deverá fornecer equipamentos suportes que porventura componham o seu sistema, como impressora com cartuchos consumíveis, cabos e estabilizadores.

13.3. A instalação e transporte do equipamento fornecido em comodato ficará a cargo da Contratada.

13.4. Treinamentos e capacitação para operar o equipamento serão de responsabilidade da Contratada que fornecer o comodato, bem como assistência científica.

13.5. O setor também possui pessoal experiente e qualificado (farmacêuticos e técnicos de laboratório) para controlar a movimentação dos insumos objeto da contratação, não havendo a necessidade de capacitação prévia de recursos humanos, salvo para operar os equipamentos em comodato, para gerir e fiscalizar os contratos que serão celebrados

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. O possível impacto ambiental decorrente da contratação pretendida diz respeito ao descarte dos tubos de coleta de materiais biológicos gerados nas análises laboratoriais.

14.1.1. O descarte dos tubos com material biológico (resíduos infectantes - Grupo A) será realizado pelo LAC, conforme a RDC Nº 222, de 28 de Março de 2018.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

15.1. 1. O Estudo Técnico Preliminar em pauta define adequadamente:

15.1.1.1. A necessidade do setor requisitante;

15.1.1.2. A solução escolhida para tornar possível o atendimento da demanda;

15.1.1.3. Os requisitos necessários para selecionar as melhores propostas e os fornecedores mais qualificados;

15.1.1.4. As características que os itens objeto da contratação devem possuir para atender a demanda do LAC, sem comprometer o caráter competitivo do futuro processo licitatório ou onerar indevidamente a Administração Pública;

15.1.1.5. As quantidades que deverão ser licitadas;

15.1.1.6. Os resultados pretendidos; e

15.1.1.7. Os possíveis impactos ambientais decorrentes da contratação.

15.1.2. Em suma, o presente planejamento está de acordo com as necessidades técnicas e operacionais do LAC. Os benefícios pretendidos são adequados; os custos previstos são compatíveis e caracterizam a economicidade; e os riscos envolvidos são administráveis.

15.1.3. Por fim, a equipe de planejamento informa que as pesquisas de preço apresentadas atendem ao previsto na Instrução Normativa SEGES nº 65, de 2021;

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

DEISE LUCIANA ADRIANO

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 08/04/2026 às 12:52:52.

GUILHERME MACHADO DO CARMO

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 08/04/2026 às 09:04:21.

Despacho: Aprovo o presente Estudo Técnico Preliminar.

FERNANDO RAMIRES GOUVEIA ALVES

Autoridade competente