

## POLICLINICA MILITAR DE PORTO ALEGRE/RS

**Estudo Técnico Preliminar 54/2025****1. Informações Básicas**

Número do processo: 64658.005380/2026-74

**2. Descrição da necessidade****2. OBJETO**

Aquisição de material para realização de cirurgias de Faco emulsificação (catarata), com implante de lente intraocular, com comodato de equipamento e acessórios, para atender às necessidades da Seção de Oftalmologia da Policlínica Militar de Porto Alegre, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no instrumento convocatório.

**2.1. INTRODUÇÃO**

As contratações governamentais produzem significativo impacto na atividade econômica, tendo em vista o volume de recursos envolvidos, os quais, em grande parte, são instrumentos de realização de políticas públicas.

Neste sentido, um planejamento bem elaborado propicia contratações potencialmente mais eficientes, posto que a realização de estudos previamente delineados conduz ao conhecimento de novas modelagens/metodologias ofertadas pelo mercado, resultado na melhor qualidade do gasto e em uma gestão eficiente dos recursos públicos.

O presente documento apresenta os estudos preliminares, realizados pela equipe de Planejamento da Contratação, que visam assegurar a viabilidade (técnica e econômica) da contratação pretendida e o levantamento dos elementos essenciais que servirão para compor Termo de Referência, com todas as etapas previstas no art. 18, § 2º da Lei 14.133/21.

Com o objetivo de manter os procedimentos de cirurgia de cataratas realizadas pela Seção de Oftalmologia no Bloco Cirúrgico da Policlínica Militar de Porto Alegre, faz-se necessário a aquisição de equipamentos e insumos, OPME e materiais oftalmológicos.

Sabe-se que a catarata se manifesta principalmente devido ao envelhecimento. E que a porcentagem de pessoas afetadas cresce exponencialmente com o passar da idade, de 2,5% de indivíduos entre 40 e 49 anos a 68,3% em pessoas com mais de 80 anos.

Então considerando os dados do SIRE referente ao atendimento por faixa etária no período analisado de 2024, onde houve 13.742 pacientes atendidos na faixa etária de 61 a 70 anos, 14.587 pacientes na faixa etária de 71 a 80 anos, 5.351 pacientes na faixa etária de 81 a 90 anos, 816 pacientes na faixa etária de 91 a 100 anos e 14 atendimentos foram realizados em pacientes acima dos 100 anos, observa-se o grande potencial de manutenção e até aumento do número de procedimentos.

A Policlínica Militar de Porto Alegre, de acordo com o Sistema de Registro dos Encaminhamentos – SIRE (acessado pelo site da Seção de Finanças /DGP do Exército Brasileiro), realizou um total de 54.897 atendimentos médicos, no período de janeiro a dezembro de 2024, destes atendimentos 3.414 foram consultas oftálmicas.

Ainda conforme o SIRE, foram realizadas aproximadamente 451 cirurgias de catarata no período de janeiro a dezembro de 2024.

Além de 71 pacientes que foram encaminhados para realizar o procedimento em outras unidades de saúde, devido à complexidade do caso.

**2.2. JUSTIFICATIVA**

2.2.1 A Policlínica Militar de Porto Alegre (PMPA) é referência no atendimento oftalmológico na 3ª Região Militar, que abrange todo o estado do Rio Grande do Sul. No ano de 2024, foram realizadas 451 cirurgias na PMPA e foram encaminhadas 71 cirurgias de catarata para organizações civis de saúde conveniadas (OCS). Portanto, 522 cirurgias de catarata foram realizadas em usuários do sistema FUSEX da 3ªRM. O custo, para realizar a cirurgia em OCS com anestesiista é de R\$ 5.194,58. Na PMPA, o custo em insumos para realizar a cirurgia de catarata, na PMPA, em 2024, foi de R\$ 2.614,94 por procedimento. Logo, a economia por usuário operado foi de R\$ 2.579,64 e nas 451 cirurgias realizadas em 2024 foi de R\$ 1.163.417,64

2.2.2. A abertura do atual processo licitatório tem por finalidade a aquisição de materiais para realização de cirurgias de facoemulsificação, com implante de lente intraocular, com comodato de equipamento e acessórios, a fim de propiciar as condições necessárias para o tratamento de pacientes acometidos por Catarata.

2.2.3. Tratam-se de materiais médicos hospitalares a serem utilizados nos procedimentos realizados pela Seção de Oftalmologia do PMPA. Esta aquisição ocupa um papel de destaque dentro do complexo sistema de compras na PMPA, uma vez que se tratam de insumos imprescindíveis a uma assistência que prime pela qualidade e excelência dos serviços ofertados aos seus usuários. O objeto de que trata este estudo, tem sua importância como material de apoio médico-hospitalar em procedimentos cirúrgicos aos usuários, a serem empregados no tratamento de pessoas, suprimindo a demanda das cirurgias de catarata na PMPA. Sua falta compromete a produtividade do setor Bloco Cirúrgico e, conseqüentemente, a pode interromper a continuidade do atendimento ao usuário.

2.3. RAZÃO DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO

2.3.1. A aquisição do material solicitado visa atender às necessidades do setor e serão utilizados em procedimentos cirúrgicos de pacientes que necessitam de intervenção cirúrgica na Policlínica Militar de Porto Alegre.

2.3.2. O sucesso do processo licitatório vai viabilizar a realização de procedimentos cirúrgicos pela Seção de Oftalmologia, especificamente os de catarata, evitando o encaminhamento para Hospitais conveniados, ensejando a racionalização de recursos colocados à disposição do PMPA.

2.3.3. Os itens descritos são os que atendem a demanda do setor e, ao mesmo tempo, não direciona à determinada marca, não comprometendo, dessa forma, o caráter competitivo do processo de aquisição. São todos itens imprescindíveis para a realização da cirurgia de catarata, em todos os seus passos.

2.3.4. As lentes atualmente usadas na PMPA, nunca apresentaram problemas. Elas são acrílicas hidrofóbicas, esféricas e com filtro ultravioleta. Lentes hidrofóbicas apresentam uma menor chance de opacidade da cápsula posterior do cristalino no pós-operatório. Essa intercorrência é comum com lentes hidrofílicas e necessita de uma aplicação de laser para corrigir. Embora um procedimento rápido e indolor, não é isento de risco. A asfericidade é uma propriedade que mantém a qualidade óptica da lente mesmo longe do seu eixo, ou seja, na periferia da lente. Essa característica, mantém uma boa visão em situações de baixa luminosidade onde a pupila costuma ficar dilatada. O filtro ultravioleta disponível nas lentes usadas na Policlínica Militar de Porto Alegre diminui bastante a incidência de fotofobia no pós-operatório e a incidência de raios ultravioletas na retina. Fato esse que diminui o risco de doença macular relacionada a idade ou de progressão do quadro de pacientes que já possuem essa doença. Existem lentes de qualidade e valor inferior as usadas nesta OMS, lentes hidrofílicas, esférica (não esféricas) e sem filtro ultravioleta que podem provocar outros problemas nos olhos dos pacientes acarretando, além de problemas visuais, um maior custo no tratamento dos pacientes.

II – REFERÊNCIA A OUTROS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO DO ÓRGÃO OU ENTIDADE

A aquisição está alinhada com os Objetivos Estratégicos (OE) 05: adequar a estrutura de material e instalações às novas demandas, e os Objetivos Estratégicos OE9: Aperfeiçoar o Sistema de Atendimento ao Usuário do Plano de Gestão PclinMPA 2023-2026. Assim como consta no Plano de Contratação Anual de 2024. E considerado o modelo de gestão da PMPA no intuito de aumento do quantitativo de procedimentos cirúrgicos de pacientes, visando a excelência no atendimento e no cuidado prestado aos pacientes, tendo como objetivo oferecer serviços que atendam e superem às expectativas dos usuários, com eficiência, eficácia e efetividade.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Depósito de Material Hospitalar	ANA CARINA MACIEL DUTRA – 2º TEN

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Além dos requisitos legais previstos para as contratações públicas, deverão ser incluídos os seguintes requisitos específicos para a presente contratação:

1- Requisitos de Qualificação Técnica e Requisitos de Habilitação Complementares necessárias para as empresas participantes:

a) AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DA EMPRESA, conferida pelo Ministério da Saúde (ANVISA), referente ao objeto a ser ofertado – Art. 2º do Decreto nº 8.077/2013.

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.

**b) LICENCIAMENTO DE FUNCIONAMENTO** expedida pelo órgão de Vigilância Sanitária de competência Estadual ou Municipal da sede da licitante, válida para o ano em exercício – Art. 2º do Decreto nº 8.077/2013.

Caso a Licença de Funcionamento esteja vencida, a proponente deverá apresentá-la acompanhada do **PROTOCOLO DE REVALIDAÇÃO**, sendo necessário que este tenha sido requerido até 120 (cento e vinte) dias anteriores ao término da data da vigência da Licença de Funcionamento, conforme disposto no art. 22 do Decreto Nr. 74.170/74.

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 da “Licença de Funcionamento da Vigilância Sanitária Estadual ou Municipal” e somente para os itens da licitação cujo registro na ANVISA é obrigatório. As empresas licitantes legalmente dispensadas da “Licença de Funcionamento da Vigilância Sanitária Estadual ou Municipal” 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.

**c)** Registro ou inscrição da empresa na entidade profissional Conselho Regional de Farmácia ou equivalente quando a legislação permitir, em plena validade, enviar juntamente a declaração/amparo legal da equivalência.

**d)** Comprovante de Registro do Profissional Técnico responsável da empresa licitante junto ao Conselho Regional de Farmácia ou outro conselho similar, conforme previsão legal, e desde que possuam formação compatível para assumir a responsabilidade técnica da empresa.

2- Como condição de aceitação das propostas devem ser incluídos os seguintes requisitos:

**a)** Especificamente para os itens 1 a 14: Registro do Produto fornecido pela ANVISA.

**b)** Especificamente para os itens 1 a 6: deve ser fornecido em sistema de comodato, para uso por um período de 01(um) ano, os equipamentos descritos no item 4.3.

#### **4.1. DA GARANTIA DO PRODUTO**

4.1.1. A garantia consiste na prestação pela empresa, de todas as obrigações previstas na Lei nº. 8.078, de 11/09/1990 – Código de Defesa do Consumidor - e alterações subsequentes.

4.1.2. A empresa fornecedora dos bens será responsável pela substituição, troca ou reposição dos materiais porventura entregues com defeito, danificados, ou não compatíveis com as especificações do Termo de Referência.

4.1.3. Na substituição de materiais defeituosos, a reposição será por outro com especificações técnicas iguais, ou superiores com aprovação prévia da Contratante, sem custo adicional para a Contratante.

4.1.4. Os produtos deverão ter a garantia mínima de 12 (doze) meses ou a garantia do fornecedor, a contar do recebimento definitivo, podendo o fornecedor oferecer prazo superior ao acima mencionado, sem custo à Administração.

#### **4.2. DA VALIDADE DO PRODUTO**

4.2.1. Os produtos deverão, na data da entrega, apresentar a seguinte validade:

4.2.1.1. Igual ou superior a dois terços do prazo de validade total estipulado pelo fabricante.

#### **4.3. DO FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS EM COMODATO**

4.3.1. O prazo de vigência do Termo de Comodato será de até 12 (doze) meses, contados da data do recebimento do objeto, ou até o término de estoque de insumos.

4.3.2. Em concordância com os materiais solicitados no grupo 1, deve ser fornecido, pelo período em que houver insumo em estoque, em regime de comodato, para uso pela PMPA, os seguintes equipamentos e seus acessórios:

**A. 1 (um) Aparelho BIÔMETRO ÓPTICO não invasivo, sem contacto, para medir os diferentes parâmetros do olho de forma a poder calcular e determinar as lentes intraoculares adequadas aos pacientes para efeitos de implantação depois da remoção do cristalino natural, com as seguintes características técnicas:**

- Indicador do estado do dispositivo;

- Alavanca de direção;
- Ligações: USB, DC (CC), Cabo USB 2.0, Cabo DC (CC), elemento de proteção contra tração para cabos;
- Mesa de instrumento adaptável;
- Apoio de testa;
- Processo de medição automática;
- Variáveis medidas: Espessura Central da Córnea (CCT), Profundidade da câmara anterior (ACD), Espessura do cristalino (LT), Comprimento axial (AL), Queratometria (R), Distância branco-branco (WTW), Pupílometria.

**B. 1 (um) Aparelho FACO EMULSIFICADOR com as seguintes especificações técnicas:**

- Realizar a facoemulsificação através de sistema Ultrassônico;
- Possuir capacidade de programar parâmetros de ultrassom, irrigação, aspiração, vácuo, vitrectomia anterior e cauterio bipolar;
- Obter aspiração/vácuo através de bomba peristáltica somente ou associada à Bomba de Venturi;
- Realizar vácuo de 650 mmHg ou mais;
- Taxa de aspiração de 30 cc/minuto ou mais;
- Controle linear/fixo ou mesclado de ultrassom;
- Aspiração e Vácuo com ajustes independentes;
- Possuir sistema de U/S com modos Contínuo, Pulsado e Burst;
- Pedal multi-funções com no mínimo 4 botões programáveis para o cirurgião;
- Possuir sistema que permita controlar ou minimizar o surge com o ajuste de parâmetros para cada cirurgião, permitindo ao cirurgião ter controle efetivo e manter a estabilidade da câmara;
- Refluxo acionado pelo cirurgião;
- Sistema fluídico fechado (Solução Salina não entra em contato com o Equipamento);
- Capacidade de armazenar memória de cirurgias;
- Capacidade de realizar Backup das memórias dos cirurgiões;
- Relatório sobre o uso de U/S, Aspiração e Irrigação, tempo cirúrgico;
- Confirmação de Voz para os passos cirúrgicos;
- Interface Gráfica com Touch Screen em tela de LCD;
- Bandeja de apoio com braço articulado;
- Controle remoto Infravermelho;
- Sistema de alimentação elétrica com bivolt automático.
  - **Acessórios:** Cada equipamento deverá vir acompanhado dos seguintes acessórios:
    - **05 (cinco)** canetas ultra-sônicas de facoemulsificação;
    - **05 (cinco)** canetas de irrigação/aspiração;
- Todos os cabos, conectores e acessórios indispensáveis ao funcionamento do equipamento.

**C. 2 (dois) Sistemas de Implante de Lente Intraocular com as seguintes características:**

- Utilizado para implantar lentes intraoculares após a remoção da catarata;

- Permite colocação segura controlada das lentes intraoculares no saco capsular;
- Constituído por dois elementos: um injetor em titânio, reutilizável, autoclavável e um cartucho estéril descartável;
- Construído em liga de titânio;
- Constituído de duas peças que se encaixam perfeitamente. A parte externa tem forma cilíndrica vazada. A extremidade proximal é provida de rosca interna onde o êmbolo é rosqueado. A extremidade distal é aberta em forma de canaleta com travas onde irá se encaixar o cartucho de aplicação do sistema. A parte interna do injetor tem forma de haste e funciona como êmbolo com um puxador na extremidade proximal que permite o rosqueamento da peça ao cilindro externo. Sua ponta distal é afilada de modo que possa ser introduzido através do cartucho de aplicação do sistema.

4.3.3. Especificamente para os itens 1 a 6: A licitante vencedora da licitação deverá fornecer, sem qualquer custo adicional, todo o processo de TRANSPORTE DOS EQUIPAMENTOS EM COMODATO até o local (sala) específico a ser indicado pela PMPA.

4.3.4. Especificamente para os itens 1 a 6: A licitante vencedora da licitação deverá fornecer, sem qualquer custo adicional, todo o processo de MONTAGEM/INSTALAÇÃO COMPLETA DOS EQUIPAMENTOS EM COMODATO (de acordo com o manual técnico e normas do fabricante), incluindo todos os materiais, ligações e acessórios necessários ao perfeito funcionamento do equipamento no local (sala) específico a ser indicado pela PMPA.

4.3.5. Especificamente para os itens 1 a 6: Deverá ser fornecido pela licitante vencedora da licitação, sem qualquer custo adicional, PROGRAMA DE TREINAMENTO a ser realizado nas instalações da PMPA, para a utilização do equipamento EM COMODATO para os membros da PMPA, em horário e data a serem agendados junto a área técnica requisitante.

4.3.6. O conjunto de bens descritos no objeto constante deste documento caracterizam-se como “*bens comuns*”, nos termos do Inciso XIII, Art 6º Lei 14.133/2021, pois constituem-se de bens cujos padrões de desempenho e qualidade estão objetivamente definidos por meio de especificações usuais praticadas no mercado.

#### 4.4. ENTREGA

4.4.1. A entrega dos bens será efetuada de acordo com os prazos descritos abaixo, a contar do prazo final para devolução da Nota de Empenho (02 dias úteis a contar do recebimento), no endereço constante da nota de empenho:

4.4.1.1. **Para todos os insumos:** Até 30 (trinta) dias após o recebimento da Nota de Empenho;

4.4.1.2. **Para a entrega dos equipamentos e acessórios em comodato:** Até 30 (trinta) dias após o recebimento da Nota de Empenho;

4.4.2. O local de entrega será a **POLICLÍNICA MILITAR DE PORTO ALEGRE**, na Seção de Almoxarifado, situado na Rua Luiz Afonso , 55 - Bairro Cidade Baixa - Porto Alegre/RS - CEP 90050-310, no horário entre 7:00 às 13:00 de segunda a sexta-feira.

## 5. Levantamento de Mercado

### 5.1. Das possíveis soluções existentes no mercado

5.1.1 Com o objetivo de adquirir os insumos e equipamentos, foram analisadas as alternativas possíveis e economicamente viáveis para a escolha do tipo de solução a contratar.

5.1.2 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 insumos 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 e dependerá do tempo em que o equipamento estará viável para uso. Outras situações a serem ponderadas seriam a obsolescência dos equipamentos 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.

5.1.3 A modalidade de locação para aquisição de equipamentos necessita de um processo licitatório de serviço para locação do equipamento e outro para aquisição dos insumos compatíveis com o equipamento, exigindo dois processos licitatórios de forma independente.

5.1.4 O comodato vincula a posse do aparelho, disponibilizado pela empresa licitada, assim como os serviços de manutenção e treinamentos, por meio do comprometimento do licitante adquirir insumos por um período, determinado no edital.

5.1.5 E por fim 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 e insumos, e ainda a disponibilidade e interesse comercial do fabricante/fornecedor.

### 5.2. Análise

**5.2.1** Um ponto a ser considerado é que 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, as empresas fornecedoras possuem pessoal especializado e em sua grande maioria exclusivo para tal atividade, além de se responsabilizar pelo fornecimento de todo o material necessário para o funcionamento adequado do equipamento, principalmente os calibradores e controles internos de qualidade, materiais de alto custo, que tem o papel de assegurar um bom desempenho do equipamento, evitando erros, retrabalhos e consequentemente situações que possam impactar na segurança do paciente.

**5.2.2** Embora a modalidade de comodato esteja usualmente associada ao julgamento por valor global, optou-se não adotar tal critério neste processo, em razão das especificidades do objeto e da necessidade de ampliar a competitividade entre os licitantes. O critério de julgamento adotado permitirá a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração, assegurando transparência, isonomia e eficiência, sendo o comodato dos equipamentos considerado como obrigação vinculada à execução contratual.

**5.2.3** De certo, a figura do comodato, reproduz como principais vantagens a disponibilização de equipamentos modernos e de significativo custo de forma não-onerosa, além da redução de despesas geradas pela manutenção e conservação do bem. Associado a isso, temos uma maior garantia da continuidade na prestação do serviço ofertado a população, considerando os prazos estipulados para a resolução de possíveis problemas apresentados pelo equipamento comodato. Os equipamentos, principalmente na área da saúde, sofrem atualizações cada vez mais rápidas, oriundos das constantes inovações tecnológicas e, na grande maioria das vezes, além de inviável, torna-se quase impossível manter alguns equipamentos em condições adequadas de operacionalização, seja em face dos crescentes preços ou da escassez de algumas peças.

**5.2.4** O Sistema de Registro de Preços não obriga a administração à aquisição de quantitativo mínimo de insumos. No entanto, “comodato é um empréstimo gratuito de coisas não fungíveis”, conforme prevê o artigo 579, da Lei nº 10.406, de 10 de Janeiro de 2002. Por se tratar de um empréstimo gratuito, a administração não se torna obrigada à compra de insumos, qualquer que seja o quantitativo. É uma cessão de um bem não fungível para o comodatário, isentando da obrigatoriedade da compra de insumos. No presente caso, a administração não se obriga na compra de insumos do comodante. Contudo, havendo efetivamente a compra de insumos, haverá a necessidade da cessão do comodante para que as cirurgias de catarata sejam realizadas. Desta forma, a cessão dos equipamentos é viável, se assim o comodante o considerar, mesmo se tratando de pequenas quantidades de insumos adquiridos. Ao se assinar a Ata de Registro de Preço, o licitante vencedor está ciente da necessidade da cessão dos equipamentos se houver compra de seus insumos, bem como da inobrigatoriedade da administração de compra de quantitativo mínimo destes insumos.

**5.2.5** Apesar da inobrigatoriedade da compra de insumos por parte da administração, há sim uma estimativa do quantitativo dos insumos a serem adquiridos. Esta estimativa baseia-se no histórico de consumo de insumos de anos anteriores. Ao observarmos o período dos anos de 2023 e 2024, a Policlínica Militar de Porto Alegre havia realizado 223 e 446 cirurgias de catarata, respectivamente. Diante dos números evidenciados nos últimos anos, considera-se que haverá uma demanda semelhante por parte dos beneficiários para os próximos anos. Torna-se extremamente improvável a hipótese de que não haja demanda futura para a cirurgia de catarata, tendo em vista a própria natureza desta patologia. A grande maioria das indicações das cirurgias de catarata são de origem senil, ou seja, decorrente do envelhecimento. Em outras palavras, o envelhecimento, fato imutável da vida do ser humano, tende a gerar a demanda futura pela cirurgia de catarata.

**5.2.6** Foi realizada consulta ao sistema de IRPs no dia 05 de fevereiro de 2026, utilizando palavra-chave (lente intraocular), visando compartilhamento de licitação, conforme preconiza o Art. 174 da Lei 14.133/21, mas não foi encontrado nenhuma IRP aberta com o CATMAT pesquisado.

**5.3. Da conclusão**

**5.3.1** Dessa forma, a solução adotada será um processo licitatório novo para atender a necessidade administrativa, na modalidade comodato, a qual foi avaliada como a mais viável, uma vez que a empresa vencedora do certame disponibiliza um equipamento sob sua responsabilidade e de realizar as manutenções preventivas, corretivas, trocas de peças, fornecimento de insumos, o que fica mais vantajoso economicamente para a União.

**6. Descrição da solução como um todo**

**6.1.** Aquisição de insumos para cirurgia de catarata, via Registro de Preços, incluindo o comodato de equipamentos, em proveito da Policlínica Militar de Porto Alegre conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas em Edital e seus anexos.

**6.1.1** Os itens deverão ser adquiridos por meio de Pregão Eletrônico – Sistema de Registro de Preços, conforme Lei 14.133/2021, bem como IN n. 58 /2022. A opção da escolha da aquisição pelo Sistema de Registro de Preços – SRP decorre da necessidade de aquisições frequentes, além de não ser possível definir previamente o quantitativo exato a ser demandado ao longo do período de vigência da ata. O prazo de validade da ata será de 01(um) ano, podendo ser prorrogada por igual período.

**6.1.2.** A necessidade foi demonstrada no item 2 do presente Estudo Técnico Preliminar - ETP.

**6.1.3.** Os requisitos da contratação foram elencados no item 4 do presente ETP.

**6.1.4** Foram analisadas as possíveis soluções no item 5 do presente ETP

GRUPO	ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL

01

1	Conjunto para facoemulsificação composto de: lente intra-ocular para cirurgia de catarata: câmara posterior; monofocal; esférica; peça única; filtro de proteção uv e proteção da retina, material acrílico hidrofóbico; dioptrias disponíveis +6.0 a +30.0 com incremento de 0,50; zona óptica de 5,5 a 6,0 mm e comprimento de alça a alça de 12,00 a 13,00; acondicionada em embalagem estéril; data de fabricação; lote; registro do ms. Com sistema de implante pré carregado, descartável e automatizado em material polipropileno (na falta do sistema pré-carregado, deverá fornecer injetor e cartucho correspondente descartável), ambos compatíveis com incisão de 2,4 mm. Ponteira de faco estéril compatível com a caneta de facoemulsificação, luva de irrigação e câmara teste. Ponteira de irrigação e aspiração compatível em polímero ou metálica, embalagem individual, estéril, compatível com a caneta de irrigação/ aspiração. Este item deverá compor o kit somente se a caneta ofertada possuir ponteira removível, fornecimento de equipamento em regime de comodato.	449789	Unidade	600	R\$ 2.603,61	R\$ 1.562.166,00
2	Conjunto facoemulsificação composto de: lente intra-ocular para cirurgia de catarata: sendo de acrílico hidrofóbico, dobrável, com alto índice de refração, dobrável em 03 (três peças), com alça pmma, dioptrias disponíveis +6.0 a +30.0; zona óptica de 5,5 a 6,0	449789	Unidade	50	R\$ 1.285,00	R\$ 64.250,00

		mm e comprimento de alça a alça de 12,00 a 13,00; acondicionada em embalagem estéril; data de fabricação; lote; registro do ms. Fornecer cartucho correspondente descartável. Ponteira de faco estéril compatível com a caneta de facoemulsificação, luva de irrigação e câmara teste. Ponteira de irrigação e aspiração compatível em polímero ou metálica, embalagem individual, estéril, compatível com a caneta de irrigação/ aspiração. Este item deverá compor o kit somente se a caneta ofertada possuir ponteira removível, fornecimento de equipamento em regime de comodato.					
<b>3</b>	Conjunto facoemulsificação composto de: lente intra-ocular, trifocal ou semelhante (desenvolvida para correção de visão para longe, distância intermediária e perto), filtro de proteção uv e proteção da retina, material acrílico hidrofóbico; dioptrias disponíveis +6.0 a +30.0 com incremento de 0,50; e de +31 a 34 com incrementos de 1.0 zona óptica de 5,5 a 6,0 mm e comprimento de alça a alça de 12,00 a 13,00; fornecer injetor e cartucho correspondente descartável se não for sistema pré-carregado . Ponteira de faco estéril compatível com a caneta de facoemulsificação, luva de irrigação e câmara teste. Ponteira de irrigação e aspiração compatível em polímero ou metálica, embalagem individual, estéril, compatível com a caneta de irrigação/ aspiração. Este item deverá compor o kit somente se a	449789	Unidade	16	R\$ 2.182,00	R\$ 34.912,00	



	caneta ofertada possuir ponteira removível, fornecimento de equipamento em regime de comodato.					
<b>4</b>	<p>Conjunto facoemulsificação composto de: lente intra-ocular, tórica para correção de astigmatismo, filtro de proteção uv e proteção da retina, material acrílico hidrofóbico; dioptrias disponíveis +6.0 a +30.0 com incremento de 0,50; e de +31 a 34 com incrementos de 1.0 zona óptica de 5,5 a 6,0 mm e comprimento de alça a alça de 12,00 a 13,00; fornecer injetor e cartucho correspondente descartável se não for sistema pré-carregado. Ponteira de faco estéril compatível com a caneta de facoemulsificação, luva de irrigação e câmara teste. Ponteira de irrigação e aspiração compatível em polímero ou metálica, embalagem individual, estéril, compatível com a caneta de irrigação/ aspiração. Este item deverá compor o kit somente se a caneta ofertada possuir ponteira removível, fornecimento de equipamento em regime de comodato.</p>	449789	Unidade	20	R\$ 2.182,00	R\$ 43.640,00
<b>5</b>	<p>Cassete para equipamento facoemulsificador, compatível com o ofertado para o item nº 1 ao 4 e fornecimento de equipamento em regime de comodato.</p>	476569	Unidade	686	R\$ 2.241,30	R\$ 1.537.531,80
<b>6</b>	<p>Sonda para vitrectomia anterior (para facoemulsificação), compatível com o ofertado para o item nº 1 ao 4 e</p>	461242	Unidade	8	R\$ 1.782,18	R\$ 14.257,44

		fornecimento de equipamento em regime de comodato.							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
7	<p>SOLUÇÃO SALINA BALANCEADA</p> <p>Forma Farmacêutica: Solução Injetável Intra-Ocular; Características Adicionais: Em Sistema Fechado; Bolsa 500 mL; DEVE SER COMPATÍVEL COM O FACOEMULSIFICADOR E SEUS DISPOSITIVOS DE MODO A PERMITIR CIRURGIA DE FACOEMULSIFICAÇÃO ADEQUADA</p>	394675	Bolsa	686	R\$ 48,00	R\$ 32.928,00
8	<p>BISTURI RETO 15 GRAUS</p> <p>Material Lâmina: Aço Inoxidável</p> <p>Modelo: Reto De 15°</p> <p>Tamanho Lâmina: Cerca De 1,5 MM</p> <p>Material Cabo: C/ Cabo Plástico</p> <p>Esterilidade: Estéril, Descartável</p>	461191	Unidade	686	R\$ 43,00	R\$ 29.498,00
9	BISTURI 2,4 mm	461189	Unidade	686	R\$ 17,13	R\$ 11.751,18

	Material Lâmina: Aço Inoxidável  Modelo: Angulado  Tamanho Lâmina: Cerca De 2,4 mm  Material Cabo: C/ Cabo Plástico  Esterilidade: Estéril, Descartável					
<b>10</b>	CAMPO CIRÚRGICO COM BAG  Modelo: Oftalmológico, Fenestrado  Material: Não Tecido 100% Polipropileno - Tipo Sms  Propriedade: Hidrorepelente  Reforço: S/ Reforço  Fixação: Adesiva  Coletor: C/ Coletor De Fluido  Dimensões: Cerca De 100 X 125 cm  Cor: C/ Cor  Esterilidade: Estéril	607202	Unidade	686	R\$ 11,82	R\$ 8.108,52
<b>11</b>	CÂNULA DE HIDRODISSECÇÃO  Aplicação: P/ Hidrodissecção  Material: Aço Inoxidável E Polímero  Tipo Ponta: Agulha Angulada  Diâmetro: 27 G  Esterilidade: Estéril, Uso Único	475437	Unidade	686	R\$ 25,13	R\$ 17.239,18
<b>12</b>	VISCOELÁSTICO DISPERSIVO  Composição: Hialuronato de Sódio 3% associado Ao Sulfato De Condroitina 4%  Forma Farmacêutica: Solução P/ Injeção Intra-Ocular  Adicional: Seringa Preenchida; DEVE CONTER TODAS AS PEÇAS NECESSÁRIAS PARA APLICAÇÃO DO VISCOELÁSTICO DENTRO DO OLHO	436331	Seringa 1ml	516	R\$ 374,00	R\$ 192.984,00

13	VISCOELÁSTICO COESIVO HIALURONATO DE SÓDIO 1%: Forma Farmacêutica: Solução Injetável Intra-Ocular; Características Adicional: Seringa Preenchida; DEVE CONTER TODAS AS PEÇAS NECESSÁRIAS PARA APLICAÇÃO DO VISCOELÁSTICO DENTRO DO OLHO	439746	Seringa 1ml	516	R\$ 179,00	R\$ 92.364,00
14	MICROESPONJA AFILADA  Material: Celulose ou PVA  Modelo: Ponta Triangular  Adicionais: C/ Cabo Plástico  Tamanho: Cerca De 6 cm  Esterilidade: Estéril, Descartável	453888	Unidade	686	R\$ 57,00	R\$ 39.102,00
15	Cota Item 12	436331	Seringa 1ml	170	R\$ 374,00	R\$ 63.580,00
16	Cota Item 13	439746	Seringa 1ml	170	R\$ 227,00	R\$ 38.590,00
Total						R\$ 3.782.902,12

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

### DA DEMANDA CONTRATADA X QUANTIDADE DO MATERIAL A SER FORNECIDO

7.1 A presente solicitação de contratação tem suas quantidades estimadas para vigorar por um período de 12 (doze) meses conforme incisos I (quando, pelas características do objeto, houver necessidade de contratações permanentes ou frequentes) e V (quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração) do art. 3º do Dec. Nr 11.462/2023.

7.2 Todos materiais serão prontamente usados tão logo estejam disponíveis conforme agenda do setor. Os itens solicitados e as quantidades estão realisticamente ajustadas às necessidades atuais, baseado nos dados de consumo a partir do histórico de procedimentos realizados nos anos de 2023 e 2024, combinado com as informações de estoque atual e ao número de profissionais habilitados para o procedimento. Há uma grande demanda, no momento, e a intenção de incremento no volume de procedimentos cirúrgicos de catarata, a fim de evitar-se a formação de fila de espera de pacientes.

7.3 A Policlínica Militar de Porto Alegre, de acordo com o Sistema de Registro dos Encaminhamentos – SIRE (acessado pelo site da Seção de Finanças /DGP do Exército Brasileiro), realizou um total de 54.897 atendimentos médicos, no período de janeiro a dezembro de 2024, destes atendimentos 3.414 foram consultas oftálmicas. Ainda conforme o SIRE, foram realizadas aproximadamente 451 cirurgias de catarata no período de janeiro a dezembro de 2024. E 71 pacientes foram encaminhados para realizar o procedimento em outras unidades de saúde, devido à complexidade do caso.

7.3.1 Sabe-se que a catarata se manifesta principalmente devido ao envelhecimento. E que a porcentagem de pessoas afetadas cresce exponencialmente com o passar da idade, de 2,5% de indivíduos entre 40 e 49 anos a 68,3% em pessoas com mais de 80 anos. Então considerando os dados do SIRE referente ao atendimento por faixa etária no período analisado de 2024, onde houve 13.742 pacientes atendidos na faixa etária de 61 a 70 anos, 14.587 pacientes na faixa etária de 71 a 80 anos, 5.351 pacientes na faixa etária de 81 a 90 anos, 816 pacientes na faixa etária de 91 a 100 anos e 14

atendimentos foram realizados em pacientes acima dos 100 anos, observa-se o grande potencial de manutenção e até aumento do número de procedimentos.

Item	Comprado 2024	Consumo 2024 (Janeiro – Dezembro)	Média mensal
1	450	430	35,8
2	05	04	0,33
3	03	01	0,083
4	16	16	1,33
5	474	451	37,5
6	01	01	0,083

7.4 A quantidade mensurada foi calculada segundo os dados do SIRE adicionado a uma margem média de segurança de 30%. Considerando as variações foi estabelecida uma quantidade mínima e máxima.

7.4.1 Estimativa detalhada prevista para 2025:

ITEM	Quantidade MÍNIMO	Quantidade MÁXIMO	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total Anual
1	300	600	52	29	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	568
2	25	50	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20
3	8	16	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
4	10	20	2	4	2	1	1	2	1	1	1	2	1	2	20
5	300	686	55	33	53	52	52	53	52	52	52	53	52	53	612
6	4	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

### 8.1. ESTIMATIVA DE PREÇOS OU PREÇOS REFERENCIAIS

8.1.1. As estimativas de valores para o presente Estudo Técnico Preliminar foram obtidos na pesquisa inicial. A pesquisa de preços foi realizada conforme a forma prevista na Lei 14.133/2021 e na Instrução Normativa SEGES /ME Nº 65, de 7 de julho de 2021, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, conforme Relatório de Pesquisa de Preço anexo, seguindo o procedimento disposto em Lei.

8.1.2. A coleta dos preços foi realizada no sistema de pesquisa de preços do Governo Federal e com fornecedor comercial quando possível. As variações de preços constatadas referem-se ao período em que foi realizada a coleta, portanto, os preços atualmente praticados podem ser diferentes e estão sujeitos à alteração conforme a data da compra, inclusive por ocasião de descontos especiais, ofertas e promoções. Além disso, os fornecedores podem praticar preços diferenciados de acordo com a política de regulação de preços de livre concorrência sujeitos à alteração conforme a data da compra, inclusive por ocasião de descontos especiais, ofertas e promoções.

8.1.3 A pesquisa de preço foi realizada com busca por CATMAT onde foram aplicados filtros de Período, Modalidade, Registro de Preço e Esfera conforme consta no relatório de pesquisa de preço. Os itens com valores Inexequíveis, valores abaixo do praticado no mercado e itens diferentes do edital foram excluídos desta pesquisa.

8.1.4 Encaminhou-se a solicitação de orçamentos por e-mail para 08 (oito) empresas (documentos em anexo). Destas, 06 (seis) não apresentaram resposta no prazo estipulado, 01 (uma) empresa apresentou proposta contemplando comodato e venda e 01 (uma) empresa apresentou proposta contemplando somente venda.

8.1.5. Os preços de referência foram calculados pelo sistema de pesquisa de preços, selecionando a mediana, contendo as atas encontradas e os orçamentos recebidos dos fornecedores 1 e 2, atendendo o Art. 5º, inciso I e IV. Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021).

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 Os itens 1 a 6 deverão ser agrupados. Justificativa:

9.2 Os itens constantes do grupo 1 foram agrupados com a finalidade de viabilizar a disponibilização de equipamentos em regime de comodato, indispensáveis à adequada execução do objeto contratado.

9.3 Ter um equipamento em comodato, significa ter uma máquina nova, com garantia de manutenção adequada pela empresa fornecedora enquanto durar o contrato de comodato. O aparelho entregue em regime de comodato para a PMPA no ano de 2025, por exemplo, custa em torno de R\$ 733.000,00 e o biômetro custa em torno de R\$ 480.000,00 em consulta feita para empresa na presente data. A compra de um aparelho deste valor implicaria em adquirir um equipamento sujeito a depreciação; necessitaria de um contrato de manutenção, que, invariavelmente, a empresa que conseguiu vender o equipamento vai vencer o contrato de manutenção, porque, normalmente, é a única representante. Além disso, com a formação do grupo, haverá o melhor gerenciamento contratual e dos estoques.

9.4 Outro fator, é que os equipamentos de facoemulsificação necessitam um cassete para trabalhar, por cirurgia. Uma vez o órgão público comprando o equipamento, ele será sempre obrigado a comprar os cassetes da mesma empresa, diminuindo a vantagem em ter o equipamento e a economia para o ente público. É necessária a compatibilidade entre esses insumos devido as características técnicas e de relação entre esses itens, ou seja, um único material dentro desse conjunto de marca diferente pode inviabilizar a sua adequada utilização ou, ainda, inviabilizar a realização da própria cirurgia de catarata, pois pode gerar resultados diferentes dos inicialmente planejados.

9.5 Importante salientar que, a aquisição em separado dos insumos necessários para os procedimento cirúrgicos, poderia incorrer em riscos de descontinuidade, como a falta de entrega de determinados itens por fornecedores, pregões desertos, possíveis incompatibilidades entre materiais e equipamentos, dentre outros, culminando no fracasso da missão institucional e inviabilizando o processo de assistência aos usuários e ainda, prejuízos irreversíveis à saúde dos usuários atendidos. Observa-se que os equipamentos estão intimamente relacionados as marcas dos produtos que serão ofertados pelos fornecedores, devendo apresentar características tais que permitam a perfeita realização do procedimento médico/cirúrgico sem riscos à segurança dos profissionais ou dos pacientes que por ventura venham fazer uso do produto.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. A aquisição está alinhada com os Objetivos Estratégicos (OE) 05: adequar a estrutura de material e instalações às novas demandas, e os Objetivos Estratégicos OE9: Aperfeiçoar o Sistema de Atendimento ao Usuário do Plano de Gestão PclinMPA 2023-2026. Assim como consta no Plano de Contratação Anual de 2025.

11.1.1. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2026 - Item 09 do Cronograma de Licitações, conforme detalhamento a seguir:

I) ID PCA no PNCP: 00394452000103-0-000120/2026;

II) Data de publicação no PNCP: 07/05/2025;

III) Id do item no PCA: 83 a 89

IV) Classe/Grupo: EQUIPAMENTOS, INSTRUMENTOS E SUPRIMENTOS OFTALMOLÓGICOS

V) Identificador da Futura Contratação:160400-41/2026

11.2. A fim de justificar essa necessidade, realizou-se um estudo comparando os custos da opção de aquisição dos insumos com o comodato dos equipamentos frente a aquisição de compra de insumos e de equipamentos, de maneira a demonstrar a economicidade da opção comodato. Encaminhou-se a solicitação de orçamentos por e-mail para 08 (oito) empresas (documentos em anexo). Destas, 05 (cinco) não apresentaram resposta no prazo estipulado, 01 (uma) empresa apresentou proposta contemplando comodato, venda e locação de equipamentos, 01 (uma) empresa apresentou proposta contemplando comodato e venda e 01 (uma) empresa apresentou proposta contemplando somente venda.

11.2.1 Realizou-se uma análise dos dados apresentados do fornecedor 1 (ALCON BRASIL CUIDADOS COM E SAUDE LTDA – CNPJ: 32.929.819/0007-10). Para a compra dos aparelhos A e B a OMS despenderia um valor de R\$ 530.500,00 na compra de um Biômetro, R\$ 1.020.500,00 na compra do facoemulsificador, totalizando R\$ 1.551.000,00.

**\* Em tempo, informo que o Sistemas de Implante de Lente Intraocular, item (C) "está imbutido na estrutura enviada" conforme Email em anexo.**

11.2.3. De acordo com a tabela comparativa entre COMODATO e VENDA dos equipamentos constatou-se que a aquisição por COMODATO dos materiais referentes a cirurgia de catarata é mais VANTAJOSO para a união. Uma vez que o orçamento obtido para a aquisição dos insumos com o comodato somam R\$ 3.782.902,12, enquanto o orçamento obtidos para a aquisição dos insumos gera o valor de R\$ 2.664.706,00 e compra dos equipamentos somam R\$ 1.561.960,00, obtendo um total de R\$ 4.226.666,00 uma diferença de R\$ 443.763,88.

r	Especificação Sucinta do Objeto	Apresentação	Quantidade Total	Valor Total COMODATO	Valor Total VENDA
				Fornecedor 1 (R\$)	Fornecedor 1 (R\$)
A	Aparelho BIÔMETRO	UN	1	Fornecimento em regime de COMODATO	R\$ 530.500,00
B	Aparelho FACO EMULSIFICADOR	UN	1	Fornecimento em regime de COMODATO	R\$ 1.020.500,00
C	Sistemas de Implante de Lente Intraocular	UN	2	Fornecimento em regime de COMODATO	R\$ 10.960,00
1	Conjunto facoemulsificação composto com lente intra-ocular Peça Única	UN	600	R\$ 1.564.332,00	R\$ 909.000,00
2	Conjunto facoemulsificação composto com lente intra-ocular três peças	UN	30	R\$ 59.549,00	R\$ 27.400,00



3	<b>CONJUNTO facoemulsificação composto com lente intra-ocular trifocal</b>	UN	16	R\$ 41.715,52	R\$ 24.240,00
4	<b>CONJUNTO facoemulsificação composto com lente intra-ocular tórica</b>	UN	16	R\$ 67.743,20	R\$ 55.480,00
5	<b>Cassete para equipamento facoemulsificador</b>	UN	590	R\$ 1.497.236,60	R\$ 754.600,00
6	<b>Sonda para vitrectomia anterior</b>	UN	8	R\$ 16.714,88	R\$ 12.976,00
7	<b>Solução Salina Balanceada</b>	UN	686	R\$ 73.402,00	R\$ 73.402,00
8	<b>Viscoelástico Coesivo</b>	Seringa 1ml	686	R\$ 188.650,00	R\$ 188.650,00
9	<b>Viscoelástico Dispersivo</b>	Seringa 1ml	686	R\$ 269.598,00	R\$ 269.598,00
10	<b>Bisturi reto 15 Graus</b>	UN	686	R\$ 96.040,00	R\$ 96.040,00
11	<b>Bisturi 2,4mm</b>	UN	686	R\$ 97.412,00	R\$ 97.412,00
12	<b>Campo cirúrgico com bag</b>	UN	686	R\$ 69.972,00	R\$ 69.972,00
13	<b>Cânula de hidrodissecção</b>	UN	686	R\$ 47.334,00	R\$ 47.334,00
14	<b>Microesponja afilada</b>	PACOTE	686	R\$ 39.102,00	R\$ 39.102,00
VALOR TOTAL (R\$)				R\$ 4.128.818,20	R\$ 4.226.666,00

## 12. Resultados Pretendidos

12.1. Os benefícios diretos e indiretos que esta OMS almeja com a contratação, em termos de economicidade, eficácia, eficiência, atendimento ao usuário, são a diminuição de encaminhamentos para Organizações Cíveis de Saúde / Profissionais de Serviços Autônomos, melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, inclusive com respeito a impactos ambientais positivos, e principalmente, garantir a melhoria da qualidade dos produtos utilizados e dos serviços prestados aos usuários que se submetem a cirurgia de catarata, visando agilidade no processo, a satisfação e a segurança do paciente.

12.2. Essa aquisição avulta-se como imprescindível por tratar-se de materiais a serem empregados no tratamento de pessoas, cuja ausência coloca em risco a qualidade de vida das mesmas, uma vez que a catarata causa cegueira. Ademais, permitirá o incremento no quantitativo de cirurgias oftalmológicas realizadas nessa OMS.

## 13. Providências a serem Adotadas

13.1. Para os equipamentos fornecidos em comodato a empresa vencedora deve apresentar atestado de capacidade técnica emitido por órgão público ou empresa privada de que a mesma fornece o equipamento e os insumos solicitados e presta assistência técnica e seu equipamento possui desempenho satisfatório.

13.2. A empresa vencedora disponibilizará treinamento para o corpo técnico da PMPA e acompanhamento da rotina do setor durante a semana de início de operação do equipamento. A empresa deverá disponibilizar treinamentos para a equipe técnica de acordo com as solicitações do setor para manter pessoal habilitado na operação do equipamento.

13.3. Todas as despesas com frete e instalação do equipamento serão de responsabilidade da empresa vencedora, bem como as despesas decorrentes da entrega dos insumos. Além de todas as adaptações necessárias ao pleno funcionamento do(s) equipamento(s) a ser(em) cedido(s) em regime de comodato (quer sejam de natureza física – paredes/portas, estrutural, técnica, elétrica, ligações de rede, interfaceamento, hardware ou software, sistemas necessários ou outras adaptações que porventura venham a surgir no decorrer do período de vigência do contrato) bem como todo o processo de instalação (canos, cabos, adaptadores, fiação, rede elétrica, aterramento, ductos, bancadas, etc.) serão de total e exclusiva responsabilidade da contratada, incluindo os custos decorrentes dessas atividades.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Em atendimento às normas constantes na Instrução Normativa nº 01/2010/SLTI/MPOG, as licitantes deverão ofertar produtos que atendam aos seguintes critérios de sustentabilidade:

14.1.1. que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

14.1.2. que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

14.1.3. que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e

14.1.4. respeite as Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos; e preveja a destinação ambiental adequada das pilhas e baterias usadas ou inservíveis, segundo disposto na Resolução CONAMA nº 257, de 30 de junho de 1999.

14.1.5. Só será admitida a oferta de produto previamente notificado/registrado na ANVISA, conforme a Lei nº 6.360, de 1976 e Decreto nº 8.077, de 2013.

14.1.6. Só será admitida a oferta de equipamentos, inclusive suas partes e acessórios, com finalidade médica, odontológica, laboratorial ou fisioterápica, utilizados direta ou indiretamente para diagnóstico, tratamento, reabilitação e monitoração em seres humanos, e equipamentos com finalidade de embelezamento e estética que, nos termos da Portaria INMETRO nº 384, de 18 de dezembro de 2020, cumpram os Requisitos de Avaliação da Conformidade e as Especificações para o Selo de Identificação da Conformidade para Equipamentos sob Regime de Vigilância Sanitária - Consolidado, fixados, respectivamente, nos Anexos I e II, disponíveis em <http://www.inmetro.gov.br/legislacao>. (Encontram-se excluídos do escopo de abrangência desses Requisitos os equipamentos que não se enquadram na RDC Anvisa nº 549, de 31 de agosto 2021 ou substitutiva. Para os equipamentos que se enquadram, o Selo de Identificação da Conformidade do INMETRO será compulsório e deverá vir afixado no equipamento)

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

A presente aquisição é imprescindível, mostrando-se viável, por tratar-se de aquisição anual de materiais a serem empregados no tratamento de pessoas que sofrem de catarata, cuja ausência inviabiliza o procedimento cirúrgico específico e, dessa forma, a melhoria na qualidade de vida dos pacientes. Isto posto, os benefícios diretos e indiretos relacionam-se essencialmente com a salvaguarda da integridade física dos pacientes, cujo tratamento necessitam dos materiais aqui licitados.

## 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](#).

**FERNANDO RAMIRES GOUVEIA ALVES**

**FERNANDA SPAGIARI TASSINARI**

Agente de contratação



*Assinou eletronicamente em 29/04/2026 às 10:49:07.*

**ALVARO JUNIOR SILVA DA SILVA**

Agente de contratação

**FELIPE YOSHIYUKI MIYAI**

Agente de contratação