

ESP-HOSP. REGIONAL SUL

Estudo Técnico Preliminar 195/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 024.00087828/2026-24

2. Descrição da necessidade

Descrevemos a necessidade da contratação de empresa especializada para o fornecimento ininterrupto de gases medicinais liquefeitos e comprimidos armazenados em cilindros - **Oxigênio medicinal comprimido** tendo em vista que os gases medicinais não podem sofrer interrupções no fornecimento, sob a pena de ocorrer descontinuidade dos serviços prestados pelo Hospital Regional Sul aos usuários do SUS.

O fornecimento dos gases medicinais são importante para a necessidade clínica dos pacientes e trás benefícios em termos de qualidade de vida, segurança e eficiência no atendimento médico.

O oxigênio é fundamental para pacientes com insuficiência respiratória crônica, como aqueles com doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC), insuficiência cardíaca congestiva (ICC) e outras condições que comprometem a função pulmonar.

A disponibilidade de oxigênio pode melhorar a oxigenação dos tecidos, reduzir a dispneia e melhorar a qualidade de vida desses pacientes.

Considerando o perfil de atendimento do Hospital, referência terciária (politraumatizados) da região Sul da cidade, especialmente nas áreas de neurocirurgia, cirurgia vascular, trauma-ortopedia, cirurgia buco maxilo, terapia intensiva (adulto, infantil), tomografia computadorizada, entre outras.

Considerando que o hospital é integrante da Grade de Urgência e Emergência que compõem as Diretrizes para a Regulação da Urgência e Emergência da RRAS 6 São Paulo, aprovadas pelas CIB em 15/09/2016 (Deliberação CIB nº 51/16).

Os pacientes crônicos muitas vezes necessitam de oxigênio e outros gases medicinais devido às condições de saúde que afetam seus sistemas respiratório, circulatório ou metabólico de forma persistente. Aqui estão algumas razões pelas quais esses pacientes podem precisar desses gases: Insuficiência Respiratória Crônica: Doenças como a doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC), fibrose pulmonar, bronquiectasias e outras podem levar à incapacidade dos pulmões de fornecer oxigênio suficiente para o corpo. O oxigênio suplementar pode ajudar a melhorar a oxigenação dos tecidos e aliviar a dispneia (falta de ar) associada a essas condições. Doenças Cardíacas Crônicas: Pacientes com insuficiência cardíaca congestiva (ICC) e outras doenças cardíacas podem apresentar redução na capacidade do coração de bombear sangue de forma eficaz, resultando em baixa oxigenação dos tecidos. O oxigênio suplementar pode ajudar a compensar essa deficiência e melhorar a função cardíaca.

O uso do oxigênio medicinal comprimido é empregado principalmente como fonte de oxigênio para pacientes durante o transporte interno, como reserva para situações de interrupção do sistema central de gases medicinais e em setores onde não há ponto de rede canalizada ou quando é necessária mobilidade

A aprovação do referido contrato se dá pela reflexão de todos os envolvidos no processo de que a falta do produto acarreta, ao paciente, além de desconforto e sofrimento, o agravamento de seu estado clínico, levando-o a possíveis sequelas e até mesmo a morte.

Portanto, é crucial garantir o fornecimento contínuo e adequado de gases medicinais para pacientes crônicos, cuidados paliativos e de longa permanência, a fim de promover sua saúde, conforto e bem-estar geral.

O Hospital Regional Sul visando excelência na prestação dos serviços públicos de saúde propõe contratação de prestação de Serviços de Fornecimento ininterrupto de gases medicinais liquefeitos e comprimidos armazenados em cilindros - Oxigênio medicinal comprimido, por meio de pregão eletrônico, nos moldes previstos no Volume 12 dos Estudos Técnicos de Serviços Terceirizados – CADTERC, data base Dez/2025 , versão 01 mar/2026.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Manutenção	Patricia Roberta do Nascimento

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 Para atender à demanda contínua do Hospital Regional Sul, o Serviço de Fornecimento ininterrupto gases medicinais liquefeitos e comprimidos armazenados em cilindros - **Oxigênio medicinal comprimido** deve contemplar:

ITEM	DESCRIÇÃO	CATSERV SIAFISICO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE MENSAL
1	Oxigênio Medicinal Comprimido	429464 163058	m ³	500

Comodato de Cilindros de Armazenamento de Gases Medicinais

QUANTIDADE	VOLUME/CAPACIDADE	DESCRIÇÃO	GÁS MEDICINAL
70	1 M ³	CILINDRO	Oxigênio Medicinal Comprimido
05	3,5 M ³	CILINDRO	Oxigênio Medicinal Comprimido
10	10 M ³	CILINDRO	Oxigênio Medicinal Comprimido

4.2. O fornecimento de gases medicinais liquefeitos e comprimidos armazenados em cilindros dar-se-á por meio da cessão gratuita dos cilindros de armazenamento do Contratado e/ou pelo abastecimento de cilindros do próprio Estabelecimento Assistencial de Saúde (EAS).

4.3. O fornecimento deverá ser realizado conforme o cronograma, os quantitativos, locais e horários indicados em Tabela de Quantitativos e Locais constado no Termo de Referência, assegurando ao Contratante o fornecimento ininterrupto dos quantitativos de gases medicinais contratados dentro do horário previsto para entrega.

4.4 A unidade não dispõe de Cilindros próprios de armazenamento de Gases Medicinais.

5. Levantamento de Mercado

A contratação de Prestação de Serviços de Fornecimento de Gases medicinais liquefeitos e comprimidos armazenados em cilindros - **Oxigênio medicinal comprimido** é orientada por meio do CADTERC – Estudos Técnicos de Serviços Terceirizados - Vol.12 - Dez/2025 Ver. mar/2026, modelo este utilizado pelos órgãos da administração pública Estadual, (<https://compras.sp.gov.br/agente-publico/cadterc/>), que objetiva divulgar as diretrizes para contratações de fornecedores de serviços terceirizados com padronização de especificações técnicas e valores limites (preços referenciais) para os serviços mais comuns e que representam os maiores gastos do estado, a fim de definir a solução mais adequada visando preservar a relação custo-benefício.

6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta para atender à necessidade do Hospital Regional Sul é a contratação de uma empresa especializada em Fornecimento Ininterrupto de gases medicinais liquefeitos e comprimidos armazenados em cilindros - **Oxigênio medicinal comprimido**.

Esse arranjo busca garantir a segurança e a continuidade no fornecimento de gases essenciais, sobretudo em áreas críticas do hospital.

A empresa contratada deve realizar manutenções preventivas regulares, conforme as normas técnicas aplicáveis, para garantir a segurança e eficiência dos cilindros.

Manutenções preventivas e corretivas devem ser realizadas, com garantia de substituição de peças e reparos no menor tempo possível, evitando interrupções no fornecimento.

Para assegurar a continuidade do atendimento, a contratada deve disponibilizar uma equipe técnica qualificada para suporte emergencial 24 horas por dia, 7 dias por semana, respondendo prontamente a qualquer ocorrência que possa impactar o fornecimento.

Além da segurança operacional, a solução prioriza a conformidade com rigorosas normas regulatórias e sanitárias, garantindo a qualidade e pureza dos gases medicinais fornecidos.

Isso não apenas reduz potenciais falhas técnicas, mas também otimiza a eficiência operacional da infraestrutura de fornecimento de gases. Em resumo, a solução integrada de fornecimento ininterrupto de gases medicinais liquefeitos e comprimidos armazenados em cilindros - **Oxigênio medicinal comprimido** representa não apenas uma resposta eficaz às demandas operacionais e regulatórias, mas também um compromisso com a segurança, qualidade e eficiência na entrega de cuidados de saúde essenciais aos pacientes.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Considerando a cessão do Pronto Atendimento e Ambulatório do Hospital Regional Sul em 2021, onde demandava maior consumo de **Oxigênio medicinal comprimido**, houve a necessidade da redução do quantitativo, antes 1.000 agora 500 de quantidade estimativa mensal. A estimativa de consumo atende ao presente, mantendo uma margem de segurança ao volume histórico e contemplando a variação de consumo, principalmente em períodos de alta sazonal ou outros fatores extraordinários. A estimativa para a contratação mensal consta conforme abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	CATSERV SIAFISICO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE MENSAL
1	Oxigênio Medicinal Comprimido	429464 163058	m ³	500

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 544.950,00

Valores estimativos dos preços unitários referenciais, constantes no CADTERC – Caderno Técnico para Prestação de Serviços de Fornecimento de Gases Medicinais - volume 12 - data base Dez/2025 Ver. mar/2026.

Valor total estimado de R\$ 544.950,00 (quinhentos e quarenta e quatro mil novecentos e cinquenta reais), para o período de 30 (trinta) meses, perfazendo o valor mensal estimado de R\$ 18.165,00 (dezoito mil cento e sessenta e cinco reais), conforme tabela abaixo:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATSER Siafisico	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MENSAL

1	Oxigênio Medicinal Comprimido	429464 163058	M³	500	36,33	18.165,00
TOTAL PARA 30 (TRINTA) MESES						R\$544.950,00

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não se aplica o parcelamento.

A contratação de serviços de fornecimento de gases medicinais liquefeitos e comprimidos armazenados em cilindros - **Oxigênio medicinal** comprimido consiste em um único item, portanto necessário apenas um único fornecedor responsável pelo fornecimento. Essa abordagem reduz a chance de conflitos de responsabilidade e facilita a gestão contratual pela administração, garantindo a qualidade e a continuidade dos serviços.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

As contratações correlatas são aquelas cujos objetos sejam similares ou correspondentes entre si; já as contratações interdependentes são aquelas que, por guardarem relação direta na execução do objeto, devem ser contratadas juntamente para a plena satisfação da necessidade da Administração.

A contratação é correlata ao contrato vigente nº 020/2021 do mesmo objeto desta contratação, cujo término está previsto para 01 de dezembro de 2026. A presente contratação tem como objetivo dar continuidade aos serviços essenciais após o encerramento do contrato atual.

Não há necessidade de contratações interdependentes para esta contratação.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

As despesas relativas à esta contratação serão suportadas pelas dotações orçamentárias do ano de 2026, prevista no orçamento desta Unidade, baseado na Lei Orçamentária Anual LEI Nº 15.346, DE 14 DE JANEIRO DE 2026.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação de Serviços de Fornecimento Ininterrupto de Gases Medicinais liquefeitos e comprimidos armazenados em cilindros - **Oxigênio medicinal comprimido**, visa atender às necessidades essenciais do Hospital Regional Sul, promovendo os seguintes benefícios:

1. **Segurança e Confiabilidade:** Garantia de um suprimento contínuo e seguro de gases medicinais essenciais como oxigênio fundamental para o funcionamento de unidades de terapia intensiva (UTIs) e Enfermarias, Emergência e procedimentos cirúrgicos.
2. **Qualidade Garantida:** Cumprimento rigoroso das normas regulatórias e sanitárias, assegurando a pureza e a qualidade dos gases medicinais fornecidos, essenciais para tratamentos médicos eficazes.
3. **Eficiência Operacional:** Simplificação da logística de abastecimento e armazenamento, com redução de custos operacionais ao eliminar a necessidade de gerenciar múltiplos fornecedores ou estoques descentralizados.
4. **Suporte Técnico Especializado:** Acesso a suporte técnico especializado para a manutenção preventiva e corretiva dos cilindros, garantindo a operacionalidade contínua e
5. **Flexibilidade e Escalabilidade:** Capacidade de ajustar o volume de gases medicinais conforme a demanda da instituição, permitindo uma resposta ágil a variações sazonais ou mudanças nas necessidades clínicas.

6. Foco no Atendimento ao Paciente: Permitir que a equipe médica e administrativa concentre-se no cuidado ao paciente, sem se preocupar com interrupções no fornecimento de gases essenciais.

13. Providências a serem Adotadas

Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução a ser contratada.

O Hospital Regional Sul conta com pessoal qualificado para fiscalizar o contrato e a execução dos serviços, por meio das obrigações da contratada, mediante relatório e pontuação quanto a qualidade na prestação de serviços, controle e fiscalização de todas as áreas com apresentação de relatório e satisfação dos serviços recebidos pela área responsável, de forma tal que ao final do mês é estabelecido uma nota para empresa com o percentual de até 100% (cem por cento), visando atestar a realização dos serviços e consequentemente o pagamento.

Não há necessidade de adaptações físicas ou logísticas no ambiente organizacional para a execução do novo contrato, tendo em vista que o espaço físico já existente na Unidade Hospitalar comporta os serviços a serem contratados.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A contratação **Oxigênio medicinal comprimido** armazenados em cilindros apresenta baixo potencial de impacto ambiental em sua utilização final, considerando que o oxigênio medicinal é um gás não tóxico, não inflamável e não gera resíduos contaminantes.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Justificamos a viabilidade pelo fato dos requisitos técnicos da contratação estarem em conformidade com as normas vigentes e as melhores práticas do setor. Pela necessidade de garantir a continuidade do fornecimento de gases medicinais essenciais ao atendimento dos pacientes no Hospital Regional Sul. O contrato vigente encerrará em dezembro de 2026, e a nova contratação permitirá que não haja interrupções nos serviços prestados, o que é crucial para a manutenção da qualidade assistencial aos usuário do SUS.

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](#).

PATRICIA ROBERTA DO NASCIMENTO

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 11/08/2026 às 14:44:10.

CESAR AUGUSTO MENDES GIBELLI

Autoridade competente



Assinou eletronicamente em 11/08/2026 às 14:47:12.