

HOSPITAL UNIVERSITÁRIO GAFFRÉE E GUINLE

Estudo Técnico Preliminar 36/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 23819.003867/2026-45

2. Descrição da necessidade

A presente contratação é necessária para atender às necessidades do Hospital Universitário dos Servidores do Estado - HUSE/Unirio, garantindo condições adequadas para a execução das atividades assistenciais, administrativas e de ensino, em conformidade com as atribuições institucionais da Ebserh.

A não realização da contratação poderá comprometer a continuidade e a qualidade dos serviços prestados, gerar impactos negativos no atendimento aos usuários do Sistema Único de Saúde (SUS) e dificultar o cumprimento dos protocolos assistenciais, metas pactuadas e compromissos assumidos junto aos gestores de saúde.

A contratação proposta está alinhada aos objetivos institucionais da Ebserh, ao planejamento anual da unidade e às necessidades da área demandante, contribuindo para a adequada aplicação dos recursos públicos e para a manutenção da capacidade operacional da unidade.

O objeto **SSD (memória flash)** é utilizado para armazenamento de dados em computadores, atendendo às necessidades de modernização e melhoria do desempenho do parque computacional do HUSE.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
SETISD - Setor de Tecnologia da Informação e Saúde Digital	Alexandre Dias Tavares

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A adesão para aquisição de **Disco Sólido SSD 2,5"**, **capacidade de 240 GB**, **interface SATA III**, **velocidade de leitura de até 500 MB/s** e **velocidade de gravação de até 450 MB/s**, **acompanhado de adaptador para baia 3,5"**, justifica-se pela **urgência e necessidade de aprimorar o desempenho e a confiabilidade dos equipamentos de informática utilizados nas rotinas administrativas e assistenciais da unidade de saúde**.

A aquisição de unidades de armazenamento do tipo SSD proporcionará **maior velocidade de leitura e gravação de dados**, **redução do tempo de resposta dos sistemas** e **maior estabilidade operacional**, contribuindo diretamente para a eficiência das atividades desempenhadas pelos servidores.

Além disso, a utilização de SSDs aumenta a **confiabilidade e a durabilidade dos equipamentos**, uma vez que esse tipo de tecnologia possui menor suscetibilidade a falhas mecânicas quando comparado aos discos rígidos tradicionais.

Ressalta-se que **a não realização da contratação poderá comprometer a continuidade e a qualidade dos serviços prestados**, uma vez que a lentidão e eventuais falhas nos equipamentos impactam diretamente no acesso e na alimentação dos sistemas de informação em saúde, na gestão de dados assistenciais e administrativos, bem como no registro adequado das informações clínicas dos pacientes.

Tal situação poderá ainda **gerar impactos negativos e dificultar o cumprimento dos protocolos assistenciais, metas pactuadas e compromissos institucionais assumidos junto aos gestores de saúde**, afetando a eficiência e a qualidade da assistência prestada à população.

Dessa forma, a aquisição dos referidos SSDs mostra-se **necessária e estratégica para garantir maior agilidade, segurança e continuidade das atividades desenvolvidas**, assegurando melhores condições de trabalho às equipes.

5. Levantamento de Mercado

Foi realizado levantamento de mercado para a aquisição de **unidades de armazenamento do tipo Disco Sólido (SSD)**, incluindo a análise de aquisições semelhantes efetuadas por outras unidades da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (Ebserh), bem como no domínio Compras.gov. Também foram consideradas contratações realizadas por outros órgãos da Administração Pública, com o objetivo de identificar soluções disponíveis no mercado, práticas adotadas e parâmetros de preços compatíveis.

Dessa forma, a análise de mercado evidencia que a aquisição de SSDs com as especificações técnicas definidas **constitui solução adequada** às necessidades institucionais e alinhada às práticas de modernização e otimização do parque tecnológico, contribuindo para maior eficiência na execução das atividades administrativas e assistenciais.

6. Descrição da solução como um todo

A aquisição de unidades SSD proporcionará **maior velocidade de inicialização dos sistemas, melhor desempenho na execução de softwares institucionais e maior agilidade no acesso e processamento de dados**, fatores essenciais para o adequado funcionamento das atividades administrativas, assistenciais e acadêmicas.

Além disso, a utilização de SSDs contribui para **aumento da confiabilidade e estabilidade dos equipamentos**, reduzindo o risco de interrupções operacionais e diminuindo o tempo de indisponibilidade de estações de trabalho. O fornecimento de **adaptador para baia 3,5"** possibilita a instalação dos dispositivos em gabinetes padrão já existentes na instituição, permitindo **aproveitamento da infraestrutura instalada e evitando a necessidade de substituição integral dos equipamentos**.

A presente contratação é necessária para atender às necessidades do Hospital Universitário dos Servidores do Estado – HUSE /Unirio, garantindo condições adequadas para a execução das atividades assistenciais, administrativas e de ensino, em conformidade com as atribuições institucionais da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (Ebserh).

A não realização da contratação poderá **comprometer o desempenho dos equipamentos utilizados pelos profissionais**, ocasionando lentidão no acesso aos sistemas institucionais, dificuldades na manipulação de dados e possíveis atrasos nas rotinas operacionais.

Dessa forma, a contratação proposta encontra-se **alinhada aos objetivos institucionais da Ebserh, ao planejamento anual da unidade e às necessidades da área demandante**, contribuindo para a modernização do ambiente tecnológico, melhoria da eficiência operacional e adequada aplicação dos recursos públicos, garantindo suporte tecnológico mais eficiente às atividades desenvolvidas no âmbito do HUSE/Unirio.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Foi considerada a parcela de equipamentos do parque tecnológico atualmente instalado para a qual não há previsão de substituição imediata, bem como a possibilidade de modernização desses equipamentos por meio da utilização de SSD, além de aspectos qualitativos, tais como a relação custo-benefício e a ampliação da vida útil dos equipamentos existentes.

A demanda apresentada contempla a definição prévia dos produtos a serem adquiridos ao longo do exercício, os quais estão devidamente inseridos no Plano Anual de Compras (PAC), observados os prazos de início do planejamento da contratação previstos no RCC 3.0, bem como no Plano de Aplicação de Recursos/Acordo Organizativo de Compromissos (AOC).

Os itens que inicialmente serão contemplados na contratação são:

Item	Código Ebserh	Código AGHU	Catmat /Catser	Descrição Resumida	Unidade de Fornecimento	Quantidade Estimada
01		473458		DISCO SÓLIDO SSD 2,5", CAPACIDADE 240 GB, SATA III, . VELOCIDADE DE LEITURA 500 MB/S, VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO 450 MB/S. COM ADAPTADOR PARA BAIA 3,5"	unidade	300

Registra-se ainda que será discutido no âmbito da Equipe de Planejamento da Contratação a viabilidade de abertura de Intenção de Registros de Preços - IRP para qualquer órgão ou entidade responsável pela execução das atividades contempladas no art. 1º da Lei nº 13.303/2016 e por entidades sem fins lucrativos cujas finalidades institucionais sejam compatíveis com as da Ebserh, nos termos e condições definidos pela Diretoria Executiva. Adicionalmente, também será avaliada a possibilidade de disponibilidade de Reserva Técnica para demais hospitais universitários pertencentes à Rede Ebserh.

8. Estimativa do Valor da Contratação

[Conteúdo Sigiloso | Justificativa: O Conteúdo sobre a cotação é sigiloso nos termos do art. 7 do Regulamento de Licitações e Contratos da Ebserh.]

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A opção pelo **não parcelamento da contratação** justifica-se pela natureza do objeto, que consiste na aquisição de unidades de armazenamento do tipo SSD com especificações técnicas padronizadas. O fornecimento integral garante **uniformidade dos equipamentos, compatibilidade técnica e padronização do parque computacional**, facilitando a instalação, manutenção e gerenciamento dos dispositivos.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

O presente processo independe de outras licitações

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Entende-se que a presente contratação está alinhada aos objetivos estratégicos da Ebserh, em especial ao objetivo de melhorar o ensino, a pesquisa, a extensão e a assistência, por meio da promoção da excelência do campo de prática e da gestão hospitalar eficiente.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação de unidades de armazenamento do tipo SSD proporcionará **melhoria significativa no desempenho dos computadores utilizados no hospital**, reduzindo o tempo de inicialização dos equipamentos e aumentando a velocidade de acesso aos sistemas institucionais e arquivos digitais.

Espera-se também **maior estabilidade e confiabilidade no funcionamento das estações de trabalho**, contribuindo para a diminuição de falhas relacionadas ao armazenamento de dados e reduzindo o tempo de indisponibilidade dos equipamentos.

Outro benefício relevante é a **otimização das atividades administrativas, assistenciais e acadêmicas**, permitindo maior agilidade na execução das rotinas de trabalho e no acesso às informações.

Por fim, a solução contribuirá para a **modernização do parque tecnológico da unidade**, promovendo melhor aproveitamento dos equipamentos existentes, aumento da vida útil dos computadores e maior eficiência na utilização dos recursos públicos.

13. Providências a serem Adotadas

A presente aquisição não requer providências prévias.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A aquisição de unidades de armazenamento do tipo SSD, assim como outros equipamentos de tecnologia da informação, pode gerar **impactos ambientais relacionados principalmente à produção, consumo energético e descarte de resíduos eletrônicos** ao final de sua vida útil. Esses dispositivos contêm componentes eletrônicos e materiais que, quando descartados de forma inadequada, podem causar danos ao meio ambiente.

Nesse contexto, a Administração deverá observar as diretrizes estabelecidas na **Lei nº 12.305/2010**, que institui a **Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS)**, a qual determina a responsabilidade compartilhada pelo ciclo de vida dos produtos e incentiva a adoção de práticas de **logística reversa e descarte ambientalmente adequado de resíduos eletrônicos**.

Também se aplica o **Decreto nº 10.936/2022**, que regulamenta a Política Nacional de Resíduos Sólidos, reforçando a necessidade de gestão adequada dos resíduos gerados, incluindo equipamentos eletroeletrônicos, com vistas à redução de impactos ambientais e à promoção da reutilização, reciclagem e tratamento adequado desses materiais.

Adicionalmente, a contratação deverá observar os princípios previstos nas Leis nº 13.303/2016 e Lei nº 14.133/2021, especialmente no que se refere à promoção do **desenvolvimento nacional sustentável**, incentivando a aquisição de bens que apresentem maior eficiência energética, maior durabilidade e menor impacto ambiental ao longo de seu ciclo de vida.

Como medida mitigadora, recomenda-se que os equipamentos substituídos sejam **encaminhados para descarte ambientalmente adequado ou programas de reaproveitamento e reciclagem**, conforme as normas vigentes, contribuindo para a redução da geração de resíduos eletrônicos e para a preservação ambiental.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação para aquisição de unidades de armazenamento do tipo SSD mostra-se tecnicamente e economicamente viável. A solução é compatível com a infraestrutura de tecnologia da informação já existente na unidade, permitindo sua instalação nos equipamentos atualmente em uso e proporcionando melhoria significativa no desempenho dos computadores. Além disso, apresenta relação custo-benefício favorável, pois possibilita a modernização e o aumento da vida útil dos equipamentos sem a

necessidade de substituição integral do parque computacional, contribuindo para maior eficiência operacional e melhor utilização dos recursos públicos.

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](#).

ALEXANDRE DIAS TAVARES

Coordenador da equipe de planejamento

SIMONE RUDNITZKI MOTTA

Membro da equipe de planejamento

LUIZ FELIPE MARSIGLIA MAFRA

Membro da equipe de planejamento

MATHEUS NUNES MANTELLI

Membro da equipe de planejamento