

ESTUDOS PRELIMINARES DA CONTRATAÇÃO

ESTUDOS PRELIMINARES DA CONTRATAÇÃO

SEI/INCRA - Estudos Preliminares da Contratação

Ementa: Processo administrativo para aquisição de pentes de memória RAM e HDs SSD para atender às demandas da **Superintendência Regional do INCRA - SR(AC)** e Unidades Avançadas, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

I. OBJETIVO DO DOCUMENTO

II. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

A evolução das demandas tecnológicas, aliada à necessidade de otimização dos recursos computacionais, evidenciou a importância de modernizar os equipamentos da Superintendência Regional do INCRA no Acre. Atualmente, muitos computadores apresentam limitações de desempenho devido à insuficiência de memória RAM e ao uso de discos rígidos tradicionais, que impactam negativamente a velocidade de processamento e armazenamento de dados. Assim, a contratação de pentes de memória RAM e HDs SSD permitirá:

- **Aumento na eficiência das operações:** Equipamentos mais rápidos e responsivos contribuirão para maior produtividade no uso de sistemas governamentais e softwares de gestão.
- **Redução de custos operacionais:** A modernização evita a necessidade de substituição total de computadores, reduzindo despesas a longo prazo.
- **Facilitação do trabalho remoto:** Componentes de alto desempenho garantem estabilidade e eficiência em conexões remotas e plataformas digitais.

III. REFERÊNCIA A INSTRUMENTOS LEGAIS E DE PLANEJAMENTO

O processo será conduzido segundo os seguintes instrumentos legais e normativos:

- **Lei nº 14.133/2021:** Dispõe sobre normas gerais de licitação e contratação para a administração pública.
- **Instrução Normativa SEGES/ME nº 67/2021:** Estabelece diretrizes para aquisições e contratações.
- **Portaria Incra-Sede nº 565 de 27 de setembro de 2017:** Normatiza procedimentos administrativos no âmbito do INCRA.
- **Plano Anual de Contratações (PAC) do INCRA/AC.**

IV. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

1. Pentes de Memória RAM

Os pentes de memória RAM são componentes essenciais para aumentar a capacidade de processamento multitarefa dos computadores. As especificações mínimas incluem:

- **Capacidade:** 16 GB por módulo, garantindo suporte adequado a sistemas operacionais modernos e aplicações que demandam maior uso de memória.
- **Tipo:** DDR4, tecnologia que oferece maior eficiência energética e maior taxa de transferência de dados em comparação com versões anteriores.
- **Velocidade:** 2.666 MHz, assegurando alto desempenho em tarefas que envolvem cálculos intensivos e manipulação de grandes volumes de dados.
- **Garantia:** Mínimo de 12 meses contra defeitos de fabricação.
- **Compatibilidade:** Totalmente compatível com as placas-mãe dos computadores existentes no parque tecnológico do INCRA.

2. HDs SSD (Solid State Drive)

Os HDs SSD representam um avanço significativo em relação aos discos rígidos tradicionais (HDD), oferecendo maior velocidade e confiabilidade no armazenamento de dados. As especificações mínimas incluem:

- **Capacidade:** 960 GB, permitindo o armazenamento seguro de grandes volumes de documentos, bases de dados e sistemas operacionais.
- **Interface:** SATA III, com taxa de transferência de até 6.0 GB/s, ideal para uso em sistemas que exigem alta desempenho de leitura e gravação.
- **Tamanho:** 2.5 polegadas, formato padrão que garante compatibilidade com os computadores atuais.
- **Durabilidade:** Vida útil prolongada com tecnologia de células de alta densidade e proteção contra falhas de energia.

- **Velocidade:** Leitura sequencial de até 550 MB/s e gravação sequencial de até 500 MB/s, assegurando maior agilidade no acesso aos dados.
- **Garantia:** Mínimo de 12 meses, com suporte técnico.

V. LEVANTAMENTO DE MERCADO

A pesquisa de mercado identificou ampla disponibilidade de componentes que atendem às especificações solicitadas. Fabricantes renomados como Kingston, Crucial, Western Digital e Samsung oferecem produtos que cumprem os requisitos técnicos, com suporte adequado e garantia. Os preços foram avaliados com base em cotações de fornecedores locais e plataformas de vendas online especializadas.

VI. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR TOTAL
1	471257	Pente de Memória RAM, 16 GB, DDR4, 2.666 MHz	50 unidades	R\$ 283,55	R\$ 14.177,50
2	454121	HD SSD, 960 GB, SATA III, 2.5 polegadas	50 unidades	R\$ 330,65	R\$ 16.532,50
Total					R\$ 30.710,00

Valor Estimado: R\$ 30.710,00 (trinta mil, setecentos e dez reais)

VII. LEVANTAMENTO DE PREÇOS DA CONTRATAÇÃO

A pesquisa utilizou os seguintes parâmetros:

- Preços médios praticados em sites especializados.
- Consultas a fornecedores locais, com pelo menos três cotações formais.
- Verificação de preços em bancos de dados governamentais.

VIII. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A aquisição de pentes de memória RAM e HDs SSD é a solução mais viável, considerando:

- **Modernização dos equipamentos existentes:** Prolonga a vida útil dos computadores com baixo custo.
- **Melhoria no desempenho operacional:** Reduz o tempo de resposta em sistemas críticos.
- **Facilidade de implantação:** Componentes compatíveis com a infraestrutura existente, garantindo rápida instalação.

IX. PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

Conforme o Art. 40, §1º, da Lei nº 14.133/2021, o parcelamento do objeto da contratação é preferencial, sempre que houver viabilidade técnica e econômica, como forma de promover a competitividade e garantir maior economicidade. Neste caso específico, a possibilidade de parcelamento atende aos seguintes critérios:

1. **Promoção da Competitividade:** O fracionamento do objeto permite que fornecedores menores, especializados em determinados componentes, como pentes de memória RAM ou HDs SSD, possam participar do processo de contratação, ampliando a concorrência e favorecendo melhores condições de preço e qualidade.
2. **Viabilidade Técnica:** O parcelamento não compromete a funcionalidade final da aquisição, uma vez que os itens (memória RAM e HDs SSD) são independentes entre si e podem ser adquiridos e implementados em etapas, conforme a necessidade do órgão.
3. **Viabilidade Econômica:** Ao dividir a aquisição em lotes, é possível realizar negociações separadas para cada item, reduzindo os custos totais devido à especialização dos fornecedores e permitindo uma melhor gestão financeira dos recursos disponíveis.
4. **Conformidade Legal:** O parcelamento está conforme o §3º do Art. 18 da Lei nº 14.133/2021, que dispõe sobre a subdivisão de objetos licitados, desde que tecnicamente justificável e economicamente viável.

Dessa forma, a solução pode ser parcelada, garantindo maior flexibilidade no processo de aquisição, promovendo o uso eficiente dos recursos públicos e assegurando a observância dos princípios legais de economicidade, competitividade e eficiência administrativa.

X. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a aquisição, espera-se:

- **Maior produtividade:** Redução de atrasos causados por limitações tecnológicas.
- **Sustentabilidade financeira:** Minimização de gastos futuros com reparos e substituições.
- **Melhoria na experiência do usuário:** Sistemas mais ágeis e estáveis.

XI. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação está plenamente alinhada ao Plano Anual de Contratações e contribui para o cumprimento das metas institucionais de modernização tecnológica e eficiência operacional.

XII. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações interdependentes identificadas no momento.

XIII. IMPACTOS AMBIENTAIS

Os impactos ambientais serão mitigados ao priorizar fabricantes que adotam práticas sustentáveis e ao implementar programas de descarte adequado de componentes obsoletos.

XIV. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE

A aquisição dos itens é tecnicamente viável e financeiramente compatível com o orçamento disponível, representando uma solução eficiente e sustentável para atender às demandas institucionais.

Rio Branco (AC), novembro de 2024.



Documento assinado eletronicamente por **Sebastiao da Silva, Chefe de Divisão**, em 02/12/2024, às 20:44, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.incra.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **22519827** e o código CRC **788C1116**.