MUSEU DO ÍNDIO - RJ

Estudo Técnico Preliminar 25/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 08786.000444/2026-12

2. Descrição da necessidade

O Museu Nacional dos Povos Indígenas desenvolve atividades administrativas relacionadas à gestão de contratos e licitações, patrimônio, recursos humanos, gestão documental, planejamento, execução orçamentária e financeira, prestação de contas, elaboração de relatórios técnicos e utilização de sistemas estruturantes do Governo Federal.

A execução dessas atividades demanda a utilização de equipamentos com desempenho adequado e compatível com o ambiente tecnológico institucional.

Atualmente, verifica-se insuficiência de equipamentos para atendimento das necessidades do MNPI, associada à necessidade de substituição de equipamentos inoperantes e à perspectiva de ingresso de novos servidores.

A contratação busca, portanto, assegurar a disponibilidade de estações de trabalho necessárias e adequadas ao exercício das atividades institucionais, reduzindo riscos de indisponibilidade e perda de produtividade.

Considerando a necessidade de atendimento imediato e a existência de Ata de Registro de Preços vigente com solução tecnicamente compatível, avalia-se a possibilidade de atendimento da demanda mediante adesão, na condição de órgão não participante, à ARP decorrente do Pregão Eletrônico SRP Embrapa nº 90006/2025.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação de Suporte e Administração - COSUPA	Valéria Marilia da Silva Salgueiro Rocha

4. Necessidades de Negócio

Assegurar a disponibilidade de estações de trabalho adequadas ao desempenho das atividades do Museu Nacional dos Povos Indígenas – MNPI, diante da insuficiência dos equipamentos atualmente disponíveis, da necessidade de substituição gradativa de equipamentos obsoletos e da perspectiva de ingresso de novos servidores, garantindo condições adequadas de trabalho, continuidade das atividades e acesso aos sistemas corporativos utilizados pela unidade.

5. Necessidades Tecnológicas

Equipamentos de com capacidade de processamento, memória, armazenamento, conectividade e recursos de segurança compatíveis com os sistemas corporativos e aplicações utilizados pelo MNPI, incluindo sistema operacional Windows 11 Pro, memória mínima de 16 GB DDR5, armazenamento SSD NVMe de 512 GB, conectividade de rede corporativa, recursos de gerenciamento remoto e segurança, monitor de no mínimo 23 polegadas e garantia on-site por 60 meses, de modo a assegurar desempenho, confiabilidade, compatibilidade e continuidade das atividades institucionais.

6. Demais requisitos necessários e suficientes à escolha da solução de TIC

A solução deverá contemplar equipamentos novos, compatíveis com o ambiente tecnológico e os sistemas utilizados pelo MNPI, com sistema operacional e periféricos necessários ao seu pleno funcionamento.

Deverão ser observados requisitos de segurança, gerenciamento remoto, eficiência energética, sustentabilidade ambiental, compatibilidade de hardware e software, bem como garantia de funcionamento on-site pelo período de 60 meses, incluindo suporte e assistência técnica durante sua vigência.

Os equipamentos deverão ser fornecidos em configuração completa e em condições de pronta utilização, observadas as especificações técnicas e demais condições estabelecidas no instrumento convocatório, Termo de Referência e Ata de Registro de Preços de origem.

7. Estimativa da demanda - quantidade de bens e serviços

A demanda estimada corresponde à aquisição de 10 (dez) computadores desktop corporativos completos, com monitor, teclado e mouse, quantitativo destinado ao atendimento das necessidades imediatas e mais urgentes do MNPI, considerando a insuficiência de equipamentos atualmente disponíveis, tendo em vista a inoperância de equipamentos e o ingresso de novos servidores.

Ressalta-se que o quantitativo ora estimado não decorre de diagnóstico técnico abrangente e atualizado .Dessa forma, recomenda-se que, para subsidiar as próximas aquisições, seja realizado estudo técnico específico do parque de TIC, contemplando, entre outros aspectos, quantitativo de equipamentos em uso, estado de conservação, desempenho, grau de obsolescência, possibilidade de atualização, vida útil estimada e necessidades decorrentes da evolução do quadro de pessoal, de modo a permitir o adequado dimensionamento das futuras contratações.

8. Levantamento de soluções

Foram consideradas as alternativas disponíveis para atendimento da necessidade identificada:

1. Manutenção e reaproveitamento dos equipamentos atualmente disponíveis;
2. Realização de procedimento licitatório próprio para aquisição dos equipamentos;
3. Aquisição mediante adesão à Ata de Registro de Preços decorrente do Pregão Eletrônico SRP Embrapa nº 90006/2025.

9. Análise comparativa de soluções

Foram consideradas as alternativas disponíveis para atendimento da necessidade identificada:

1 - O reaproveitamento dos equipamentos existentes , isoladamente, não atende à necessidade do MNPI, tendo em vista a insuficiência do quantitativo atualmente disponível, a necessidade de substituição de equipamentos obsoletos e a perspectiva de ingresso de novos servidores no MNPI.

2 - A realização de licitação própria constitui alternativa possível para atendimento da demanda. Contudo, considerando o quantitativo imediato de 10 (dez) equipamentos e a existência de Ata de Registro de Preços vigente contendo solução compatível com as necessidades do MNPI, a instauração de novo procedimento licitatório demandaria maior tempo e recursos administrativos para atendimento da necessidade atual.

3- Aquisição mediante adesão à Ata de Registro de Preços decorrente do Pregão Eletrônico SRP Embrapa nº 90006/2025 contempla desktop corporativo com monitor, sistema operacional Windows 11 Pro, periféricos, recursos de segurança e gerenciamento remoto e garantia de funcionamento on-site por 60 meses, apresentando características compatíveis com a necessidade identificada.

O item 1 encontra-se registrado pelo valor unitário de R$ 4.619,85. A pesquisa de preços realizada nos autos identificou valores de R$ 5.448,16, R$ 7.400,00 e R$ 7.800,00 em contratações públicas similares, resultando em mediana de R$ 7.400,00. O preço registrado encontra-se, portanto, 37,57% abaixo da mediana apurada.

Entre as alternativas analisadas, a aquisição mediante adesão à Ata de Registro de Preços mostra-se adequada para atendimento da necessidade imediata, considerando o ganho de eficiência administrativa decorrente da utilização de procedimento licitatório já concluído.

10. Registro de soluções consideradas inviáveis

Não foram identificadas soluções tecnicamente inviáveis . Contudo, a manutenção e o reaproveitamento exclusivos dos equipamentos atualmente disponíveis foram considerados insuficientes para atendimento da demanda imediata, diante da insuficiência quantitativa do parque, da necessidade de substituição gradativa de equipamentos obsoletos e da perspectiva de ingresso de novos servidores.

A realização de procedimento licitatório próprio também não foi considerada inviável, porém mostrou-se menos eficiente para o atendimento da necessidade imediata, considerando o reduzido quantitativo pretendido e a existência de Ata de Registro de Preços vigente com solução tecnicamente compatível e preço cuja vantajosidade foi demonstrada nos autos.

11. Análise comparativa de custos (TCO)

A análise comparativa de custos foi realizada considerando o ciclo de vida e os dados técnicos necessários para a solução pretendida.

Para a solução selecionada, o custo de aquisição corresponde a R$ 4.619,85 por unidade, totalizando R$ 46.198,50 para 10 (dez) computadores desktop corporativos completos. A solução contempla monitor, periféricos, sistema operacional Windows 11 Pro e garantia de funcionamento on-site pelo período de 60 meses.

Não foram identificados nos autos custos adicionais obrigatórios, diretamente associados à solução, relativos a licenciamento do sistema operacional, implantação, treinamento ou manutenção corretiva durante o período coberto pela garantia, razão pela qual tais parcelas não foram acrescidas ao custo total estimado da solução.

Para fins de comparação, foram considerados preços de aquisições públicas similares, nos valores unitários de R$ 5.448,16, R$ 7.400,00 e R$ 7.800,00. A mediana apurada foi de R$ 7.400,00, enquanto o preço registrado na Ata objeto da adesão é de R$ 4.619,85, 37,57% inferior à mediana, representando diferença favorável estimada de R$ 27.801,50 para o quantitativo pretendido.

Assim, considerando os custos demonstrados , a aquisição mediante adesão à ARO apresenta o menor custo identificado para atendimento da necessidade imediata.

12. Descrição da solução de TIC a ser contratada

Equipamentos com capacidade de processamento, memória, armazenamento, conectividade e recursos de segurança compatíveis com os sistemas corporativos e aplicações utilizados pelo MNPI, incluindo sistema operacional Windows 11 Pro, memória mínima de 16 GB DDR5, armazenamento SSD NVMe de 512 GB, conectividade de rede corporativa, recursos de gerenciamento remoto e segurança, monitor de no mínimo 23 polegadas e garantia on-site por 60 meses, de modo a assegurar desempenho, confiabilidade, compatibilidade e continuidade das atividades institucionais.

13. Estimativa de custo total da contratação

Valor (R$): 46.198,50

Para a solução selecionada, o custo de aquisição corresponde a R$ 4.619,85 por unidade, totalizando R$ 46.198,50 para 10 (dez) computadores desktop corporativos completos. A solução contempla monitor, periféricos, sistema operacional Windows 11 Pro e garantia de funcionamento on-site pelo período de 60 meses.

14. Justificativa técnica da escolha da solução

A adesão à ARP decorrente do Pregão Eletrônico SRP Embrapa nº 90006/2025 contempla características técnicas compatíveis com as necessidades identificadas pelo MNPI.

Os equipamentos contemplados no item 1 da Ata possuem configuração adequada ao ambiente corporativo, incluindo processador de geração atual, memória RAM de 16 GB DDR5, armazenamento SSD NVMe de 512 GB, sistema operacional Windows 11 Pro, recursos de conectividade, segurança e gerenciamento remoto, monitor de 23 polegadas e periféricos, além de garantia de funcionamento on-site pelo período de 60 meses.

Tais características são compatíveis com a utilização simultânea de sistemas corporativos, videoconferências, navegadores e planilhas eletrônicas empregadas nas atividades administrativas do Museu, além de proporcionarem maior padronização, segurança, desempenho e disponibilidade dos equipamentos.

Dessa forma, sob o aspecto técnico, a solução atende aos requisitos necessários e suficientes para suprir a demanda imediata identificada, sem prejuízo da realização de diagnóstico técnico mais abrangente do parque computacional para subsidiar o planejamento das futuras aquisições.

15. Justificativa econômica da escolha da solução

Foram considerados preços de aquisições públicas similares, nos valores unitários de R$ 5.448,16, R$ 7.400,00 e R$ 7.800,00. A mediana apurada foi de R$ 7.400,00, enquanto o preço registrado na Ata objeto da adesão é de R$ 4.619,85, 37,57% inferior à mediana, representando diferença favorável estimada de R$ 27.801,50 para o quantitativo pretendido.

16. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação pretende proporcionar os seguintes benefícios:

- disponibilização de estações de trabalho adequadas ao desempenho das atividades administrativas e institucionais do MNPI;
- atendimento das necessidades imediatas decorrentes da insuficiência de equipamentos atualmente disponíveis e do ingresso de novos servidores;
- melhoria do desempenho e da produtividade dos usuários :
- redução de riscos e custos associados a falhas dos equipamentos durante o período de garantia on-site de 60 meses;
- maior continuidade e confiabilidade na execução das atividades institucionais;
- obtenção de economicidade, considerando que o preço registrado na Ata é inferior aos valores identificados em contratações públicas similares.

17. Providências a serem Adotadas

A formalização da contratação adotará as seguintes providências:

- conclusão da análise e aprovação do DFD no sistema Compras.gov.br;
- confirmação da vigência e da existência de saldo disponível na Ata de Registro de Preços para o quantitativo pretendido;
- obtenção da aceitação do fornecedor e da autorização do órgão gerenciador para a adesão;
- conclusão dos demais artefatos da fase de planejamento, especialmente Termo de Referência e Mapa de Gerenciamento de Riscos;
- realização das verificações cadastrais e de inexistência de impedimentos do fornecedor;
- designação dos responsáveis pela gestão e fiscalização da contratação;
- adoção das providências necessárias ao recebimento, conferência, incorporação patrimonial e disponibilização dos equipamentos aos usuários.
- recomendação para a realização de diagnóstico técnico atualizado do parque computacional do MNPI para subsidiar o planejamento das futuras aquisições;

18. Declaração de Viabilidade

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

18.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação mostra-se viável sob os aspectos técnico, econômico e administrativo. O valor registrado encontra-se abaixo dos preços identificados em contratações públicas similares, e a utilização de Ata de Registro de Preços vigente permite o atendimento mais célere da necessidade imediata, mediante aproveitamento de procedimento licitatório já realizado, sem prejuízo do planejamento específico das futuras aquisições.

19. 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.

VALERIA MARILIA DA SILVA SALGUEIRO ROCHA

Equipe de apoio

Assinou eletronicamente em 20/08/2026 às 13:24:51.