

APROVADO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Pregão Eletrônico | Departamento de Tecnologia da Informação

Estudo Técnico Preliminar. Analisa a viabilidade técnica e econômica da contratação.

IDENTIFICAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Aquisição de computadores e periféricos para modernização do parque tecnológico da FPF

UNIDADE REQUISITANTE

Departamento de Tecnologia da Informação

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE (INCISO I)

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A unidade de TI necessita substituir 45 computadores com mais de 6 anos de uso, que apresentam baixo desempenho e elevado custo de manutenção (127 chamados em 2025, R\$ 108.450,00/ano), comprometendo a continuidade dos serviços institucionais.

PREVISÃO NO PCA (INCISO II)

PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Contratação prevista no Plano de Contratações Anual 2026, item 12 (processo nº 001/2026), rubrica 44905200 — Equipamentos e Material Permanente.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (INCISO III)

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Equipamentos com processador de no mínimo 4 núcleos, 16 GB de RAM, SSD de 512 GB, garantia on-site de 36 meses e certificação de eficiência energética. Observância à LGPD no descarte dos equipamentos substituídos.

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES (INCISO IV)

ESTIMATIVA DE QUANTIDADE

45 computadores completos (CPU, monitor, teclado e mouse).

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Levantamento junto aos 12 setores: Administrativo (8), TI (5), Financeiro (7), RH (4), Jurídico (3), Comunicação (3) e demais (15). Critério: equipamentos com mais de 6 anos ou 3+ ocorrências de manutenção no último ano. Total: 45 unidades.

LEVANTAMENTO DE MERCADO (INCISO V)

LEVANTAMENTO DE MERCADO

Identificadas três modalidades: aquisição direta, locação (outsourcing) e registro de preços. Fornecedores nacionais (Dell, Lenovo, Positivo, HP) atendem à especificação. A aquisição direta mostrou-se mais vantajosa para o volume e o ciclo de vida pretendidos.

VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO (INCISO VI)

VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO

R\$ 270.000,00 (estimativa preliminar; valor de referência a ser consolidado pela Pesquisa de Preço).

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO (INCISO VII)

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

Aquisição de 45 computadores novos com garantia on-site de 36 meses, instalação e configuração inclusas e recolhimento ambientalmente adequado dos equipamentos substituídos. Solução única, sem serviços continuados.

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO (INCISO VIII)

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO

A contratação não será parcelada. O objeto é homogêneo e o fornecimento conjunto amplia o ganho de escala e padroniza o parque, sem prejuízo à competitividade — há múltiplos fornecedores aptos ao lote integral.

RESULTADOS PRETENDIDOS (INCISO IX)

RESULTADOS PRETENDIDOS

Redução de 90% nos chamados de manutenção, aumento da produtividade dos servidores e eliminação dos riscos de segurança decorrentes de sistemas operacionais fora de suporte (EOL).

PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO (INCISO X)

PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE

Adequação dos pontos de rede e elétrica nos setores contemplados, agendamento da migração de dados e treinamento básico das equipes para o novo ambiente.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS (INCISO XI)

CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas em andamento. O contrato anterior de equipamentos (nº 015/2020) foi encerrado em dezembro de 2023.

REQUISITOS DE SUSTENTABILIDADE (INCISO XII)

REQUISITOS DE SUSTENTABILIDADE

Exigência de equipamentos com certificação de eficiência energética (Energy Star ou equivalente) e logística reversa para descarte, em conformidade com a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010).

POSICIONAMENTO CONCLUSIVO (INCISO XIII)

POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Diante da análise técnica, econômica e de viabilidade, conclui-se que a contratação é viável e recomendada, atendendo à necessidade da Administração com a melhor relação custo-benefício.

ANÁLISE DE RISCOS

ANÁLISE DE RISCOS

Risco de obsolescência tecnológica (probabilidade alta, impacto alto); Risco de paralisação de atividades por falha de equipamentos (probabilidade média, impacto alto); Risco de atraso na entrega pelo fornecedor (probabilidade baixa, impacto médio).

ANÁLISE DE QUALIDADE DO ETP

SCORE DA ANÁLISE DE QUALIDADE

88/100



CHECKLIST DE CONFORMIDADE

ITEM	STATUS
Necessidade descrita com dados quantitativos	OK
Alinhamento ao PCA demonstrado	OK
Requisitos da contratação definidos	OK
Estimativa de quantidade com memória de cálculo	OK
Levantamento de mercado realizado	OK
Valor estimado informado	OK
Solução descrita e justificada	OK
Justificativa de parcelamento apresentada	OK
Posicionamento conclusivo pela viabilidade	OK
Análise de riscos concreta, com indicação de tratamento	OK