

**PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO - PJES****SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO****FORMULÁRIO I - NP 09 - DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA PARA
CONTRATAÇÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO****Oficialização da Demanda para Contratação Nº 9/2025 - SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO****Em 22 de abril de 2025.****1 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO**

Aquisição, por meio de Ata de Registro de Preços, de 100 (cem) estações de trabalho (workstations) com garantia e suporte técnico on-site pelo período de 60 (sessenta) meses, 02 (dois) computadores Apple com garantia de suporte técnico on-site pelo período de 36 (trinta e seis) meses e 01 (um) telefone celular Apple iPhone, com garantia de suporte técnico on-site pelo período de 12 (doze) meses, visando a atender às necessidades do Poder Judiciário do Estado do Espírito Santo – PJES.

2 - IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA DEMANDANTE DA SOLUÇÃO:

Secretaria/Coordenação/Seção:	Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação	
Nome do Projeto:	Aquisição de estações de trabalho (workstations) e computadores e telefone celular Apple.	
Responsável pela Demanda:	Marcianne Ribeiro Antunes Lima	Matrícula:
Email do responsável pela demanda:	mrlima@tjes.jus.br	Telefone:

3 - NECESSIDADE E MOTIVAÇÃO DA CONTRATAÇÃO:

A Secretaria de Engenharia, Gestão Predial e Manutenção de Equipamentos (SECRENG) é o órgão interno do Tribunal de Justiça que tem por função principal servir de interface entre o Poder Judiciário do Estado do Espírito Santo (PJES) e o mercado de serviços de engenharia, a fim de permitir o PJES conhecer melhor suas necessidades de infraestrutura e planejar e contratar as soluções adequadas, sempre no interesse do PJES.

Os trabalhos desenvolvidos na engenharia são muito diferentes dos trabalhos desenvolvidos nas demais unidades administrativas e isso é fator motivador da existência de necessidades muito específicas, dentre elas softwares de engenharia que somente são adequadamente funcionais em computadores com especificação de elevado poder de processamento, amplo e veloz armazenamento, assim como conectados a uma rede veloz e de desempenho constante.

Atualmente, está sendo implementado o Building Information Modelling (BIM), ou Modelagem da Informação da Construção em português, que pode ser definido como um processo colaborativo baseado em modelos tridimensionais inteligentes que abrangem a criação, o gerenciamento e o compartilhamento de informações sobre um projeto de construção. O BIM permite que arquitetos, engenheiros, construtores, proprietários e outras partes envolvidas no processo trabalhem de forma integrada, compartilhando dados e informações em um modelo centralizado durante todo o ciclo de vida do ativo construído.

Os softwares necessários ao uso do BIM integram o grupo daqueles que mais exigem máquinas de resposta superior e as atuais estações em uso pela SECRENG estão subdimensionadas, não atendendo aos requisitos mínimos necessários.

A SECRENG está renovando a licença para uso de sete licenças de uma coleção de softwares de engenharia da Autodesk, denominada "Autodesk Architecture, Engineering & Construction Collection", vide processo 7005129-28.2024.8.08.0000.

Essa quantidade de licenças é motivo de solicitação de sete estações de trabalho capaz de processar os trabalhos a serem nela executados por ao menos cinco anos. Na medida em que o BIM for sendo implantado, será necessário contratar mais licenças e, conseqüentemente, solicitar mais estações de engenharia para os demais servidores.

A necessidade de aquisição de estações de trabalho para a equipe de Business Intelligence está alicerçada na questão de desempenho de processamento de uma grande quantidade de dados advindos do CNJ, e outras fontes, objetivando a construção e alimentação de painéis iterativos (*dashboards*). Computadores de uso geral, com os quais a equipe de BI trabalha atualmente, processam essa massa de dados com bastante morosidade, o que

acarreta em perda de tempo e retrabalho. Portanto, a aquisição das estações de trabalho trará mais celeridade no processamento de dados, com consequente melhora nas tomadas de decisões pelos Gestores que se utilizam dos painéis iterativos para visualização e consulta dos dados.

Para a Seção de Desenvolvimento, essa demanda se torna essencial devido ao atual cenário, em que todas as máquinas apresentam gargalos significativos de processamento. Em muitos casos, isso tem ocasionado o travamento completo das estações de trabalho, resultando em perda considerável de tempo para a equipe no desempenho de suas funções e até mesmo perda de trabalhos em curso. Ademais, a ausência de computadores e celular da fabricante Apple não permite o desenvolvimento e publicação de aplicativos compatíveis com a plataforma iOS, limitando o alcance dos aplicativos móveis jurisdicionais a apenas a plataforma Android. O celular iPhone se faz necessário em função do envio e recebimento de tokens de validação da plataforma AppStore quando da publicação de aplicativos.

A aquisição destas estações de trabalho para os servidores lotados na Coordenadoria de Suporte e Manutenção está calcada na questão da necessidade de se ter máquinas com mais processamento, quantidade de memória e espaço em disco para testes em máquinas virtuais - em geral, execução de provas de conceito, sem a necessidade de prover recursos computacionais em nuvem, pois geram custos -, o que os computadores atualmente em produção não permitem justamente por restrições computacionais, principalmente no tocante ao espaço em disco e memória RAM.

Por seu turno, tanto a Assessoria de Imprensa e Comunicação quanto o Laboratório de Inovação utilizam computadores que se encontram em processo de defasagem tecnológica e não atendem a demanda do setor, causando atraso na entrega de materiais solicitados. O pacote de aplicativos Adobe Creative Cloud requer recursos computacionais mais avançados e específicos do que as estações de trabalho utilizadas nas áreas administrativas e judiciais podem oferecer, uma vez que desempenham funções de edição audiovisual e *design* gráfico.

4 - RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS COM A SOLUÇÃO:

Com a aquisição das novas estações de trabalho, espera-se que o número de falhas e ocorrências diminua substancialmente, aumentando, por conseguinte, a produtividade das equipes demandantes. Além disso, computadores com configuração mais moderna acabam por realizar as atividades de modo mais célere e contribuindo para maior eficiência, possibilitando:

- Executar aplicativos BIM;
- Executar suítes de desenvolvimento mais modernas e robustas;
- Executar máquinas virtuais localmente, sem a necessidade de provisionamento em nuvem na fase de testes (provas de conceito);
- Executar rápida ingestão de dados para Business Intelligence;
- Executar trabalhos audiovisuais (renderização de vídeos, gráficos vetoriais, animações, etc).
- Desenvolver e publicar aplicativos compatíveis com a plataforma iOS.

5 - PROJETOS RELACIONADOS:

Existe algum projeto em andamento relacionado a esta contratação?

- Não.
 Sim. Qual?

6 - ALINHAMENTO ESTRATÉGICO:

A contratação está alinhada a qual objetivo do planejamento estratégico institucional/ tecnologia da informação e a qual indicador?

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Elevar a produtividade do Poder Judiciário | <input checked="" type="checkbox"/> Gerenciar e adequar recursos tecnológicos de forma a maximizar sua utilização para uma melhor produtividade |
| <input type="checkbox"/> Gerenciar as demandas repetitivas de grandes litigantes | <input type="checkbox"/> Implantar o Gerenciamento de Processos |
| <input type="checkbox"/> Implantar a governança de TI | <input type="checkbox"/> Implantar o Gerenciamento de Projetos |

- [] Implantar o Gerenciamento de Serviços de TI
- [] Contratar o serviço de suporte técnico – Service Desk
- [] Implantar o Gerenciamento de Segurança da Informação
- [] Reestruturar a STI – Recursos humanos e Estrutura organizacional
- [] Implantar a gestão de custos
- [] Implantar um sistema informatizado de Gestão de Custos
- [] Otimizar e incrementar as possibilidades de acesso à justiça
- [] Estruturar e unificar o sistema virtual de acesso à justiça
- [x] Atualizar o parque tecnológico
- [] Implantar projeto Datacenter backup visando a Gestão de Continuidade de Negócio
- [] Adquirir e Implantar um Sistema Integrado de Gestão Administrativa
- [] Convergir e integrar os sistemas legados
- [x] Assegurar sistemas e infraestrutura de TI adequados
- [] Implantar o Processo Judicial Eletrônico
- [] Implantar sistema de diárias e suprimento de fundos
- [] Integração dos sistemas de folha de pagamento, almoxarifado, patrimônio e contábil
- [] Melhoria do sistema de controle de contratos e inclusão do controle de convênios e termos congêneres

7 – FONTE DE RECURSOS

Fonte de Recursos	Elemento(s) de Despesa
[x] FUNEPJ – Fundo Especial do Poder Judiciário	4.4.90.52.35
[] TJES	

8 - EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Integrante Demandante:	Marcianne Ribeiro Antunes Lima	Matrícula:	
E-mail do Integrante Demandante:	mrlima@tjes.jus.br	Telefone:	
Integrante Técnico:	Havirdan Das Rodor Araújo	Matrícula:	
E-mail do Integrante Técnico:	hdaraujo@tjes.jus.br	Telefone:	
Integrante Administrativo	Paulo Vinícius Oliveira Santos	Matrícula:	209675-58
E-mail do Integrante Administrativo:	pvsantos@tjes.jus.br	Telefone:	3357 4510

ENCAMINHAMENTO

Diante de tais informações, **encaminhem-se os autos à Secretaria Geral**, a fim de que seja instituída a Equipe de Planejamento da Contratação, conforme indicação no item anterior.

Respeitosamente,

Marcianne Ribeiro Antunes Lima

Secretária de Tecnologia da Informação e Comunicação

Assina neste documento o Secretário da área demandante, conforme descrito no FORMULÁRIO

I da NP 09.



Documento assinado eletronicamente por **MARCIANNE RIBEIRO ANTUNES LIMA, SECRETARIO DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO**, em 22/04/2025, às 18:15, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sistemas.tjes.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **2614599** e o código CRC **BBCCA225**.

7003792-67.2025.8.08.0000

2614599v3