

Demanda 17448

Título:

Atualização do parque de notebooks de Magistrados (2023)

Gestor da Carteira de Demandas DIRFOR:

DIRFOR

A demanda será conduzida como projeto tradicional?:

Sim

Descrição:

Registro, para os devidos fins, esta demanda como formalização da solicitação da Superintendência de informática, para o novo projeto de atualização do parque de notebooks do Tribunal, transcrevo abaixo a formalização registrada no processo SEI 0559155-68.2022.8.13.0000

O presente expediente tem por finalidade formalizar o projeto de troca de notebooks para os magistrados desta Egrégia Corte.

Observa-se que os atuais dispositivos disponibilizados aos Exmos. Desembargadores encontram-se em estado de obsolescência, dificultando a prestação jurisdicional.

Nestes termos, para iniciar a presente demanda, a título de exemplo, segue especificações sugeridas para os dispositivos a serem adquiridos:

- Processador: Intel Core i7 12th Gen
- Sistema de som premium
- Otimização de consumo de energia
- Teclado numérico
- HD: 512SS + 1TB SSD
- Memória RAM: 16 GB - DDR4 SDRAM
- Tamanho de Tela: 15" e 17" Polegadas touchscreen
- Resolução da Tela: 1600 x 900 Pixels
- Teclado: Retroiluminado
- Sistema Operacional: Windows 11 Pro

Motivação:

Esta solicitação tem por objetivo dar continuidade ao processo de atualização do parque de Notebooks TJMG, mantendo assim a renovação do parque com equipamentos em uso com no máximo cinco anos de vida útil.

Conforme avaliação do Dr. Rodrigo Martins Faria (Juiz Auxiliar da Presidência) e que se encontra registrada no SEI: 0559155-68.2022.8.13.0000, os atuais "dispositivos disponibilizados aos Exmos. Desembargadores encontram-se em estado de obsolescência, dificultando a prestação jurisdicional." Portanto, faz-se necessário o registro da atual demanda, que será atendida por meio de projeto tradicional.

A estratégia que inicialmente será adotada é a seguinte:

- Registro de preços para futura e eventual aquisição de Notebooks, com serviços de instalação e assistência técnica. O quantitativo das aquisições e seu planejamento, serão definidos ao longo dos estudos e planejamento do projeto.
- Atendendo a recomendação da Gestão de Ativos, será feita a aquisição de 02 unidades de Notebooks para avaliação de uso pelos magistrados quanto a conforto, ergonomia, peso e transporte dos equipamentos, sendo 01 equipamento com tela de 15" e outro com tela de 17".

Demonstrativo dos benefícios e resultados a serem alcançados:

Com a atualização do parque computacional do TJMG, espera-se proporcionar:

- a) Maior disponibilidade dos serviços de informática executados pelos usuários, aumentando assim a sua eficiência e produtividade;
- b) Maior satisfação dos usuários;
- c) Menor custo para contratos de manutenção corretiva em função da retirada de computadores obsoletos do parque;
- d) Continuidade do recebimento de patches de segurança e suporte técnico do Sistema Operacional atualizado;
- f) Garantia de fornecimento de equipamentos para demandas futuras;
- g) Melhora de performance, garantindo assim uma melhor condição de trabalho.

Detalhamento das características, abrangência, legislação, normativos, restrições de prazo

Detalhamento das características:

- Processador Intel Core i7 da 12ª geração ou superior ou Processador similar AMD;
- 16GB RAM DDR4, 3.200 Mhz;
- SSD M.2 NVMe 512 GB;
- Teclado numérico e retroiluminado;
- Sistema de Som premium;
- Tamanho de tela 15" ou 17" Polegadas touchscreen (conforme avaliação que será realizada);
- Sistema Operacional Windows 11;

Garantia desejável: 5 anos on-site em todo o estado, com pagamentos quadrimestrais a partir do 13º mês de contrato. Porém, considerando as especificações propostas, avaliaremos qual será o padrão de mercado para a garantia e assistência técnica.

Abrangência:

- Toda 1ª e 2ª instâncias.

Legislação/Normativos:

Portaria-Conjunta da Presidência do TJMG nº 396/2015, que estabelece critérios para distribuição de computadores por posto de trabalho;

Portaria nº 2737/2012, que dispõe sobre a substituição de microcomputadores no âmbito do Tribunal;

Resolução 370/2021 do CNJ, que institui a Estratégia Nacional de Tecnologia da Informação e Comunicação do Poder Judiciário (ENTIC-JUD) e estabelece as diretrizes para sua governança, gestão e infraestrutura.

Restrições de prazo legal/estratégico

Para atender a demanda no ano de 2023, é desejável que os Notebooks estejam disponíveis no primeiro semestre do próximo ano.

Detalhamento Técnico Inicial:

A demanda registrada pelo Juiz auxiliar da Presidência, para atualização do parque de notebooks dos magistrados do TJMG traz como sugestão as seguintes especificações:

- Processador: Intel Core i7 12th Gen
- Sistema de som premium
- Otimização de consumo de energia
- Teclado numérico
- HD: 512SS + 1TB SSD
- Memória RAM: 16 GB - DDR4 SDRAM
- Tamanho de Tela: 15" e 17" Polegadas touchscreen
- Resolução da Tela: 1600 x 900 Pixels
- Teclado: Retroiluminado
- Sistema Operacional: Windows 11 Pro

Considerando a experiência da DIRFOR em aquisições de notebooks e o mercado de equipamentos corporativos, os equipamentos que se enquadram nas especificações não são encontrados nas linhas corporativas, que se concentram geralmente em equipamentos com tela de 14", mas sim, no segmento Small Business, que em linhas gerais oferecem equipamentos com menor período de garantia ou que não se enquadram em todas as certificações usuais nos processos licitatórios do Tribunal como resistência e durabilidade, equipamentos de linha corporativa são projetados para uso intenso: por períodos longos e contínuos.

Equipamentos de categoria para pequenas empresas e uso doméstico costumam ter menos recursos também, como menor quantidade de portas de conexão e em alguns casos, ausência de conexão de rede por cabo, e em muitos casos, sistema operacional não profissional

Em uma análise prévia, relacionamos um conjunto de equipamentos disponíveis no mercado nacional que atendem total ou pelo menos em grande parte os requisitos solicitados, observa-se que é baixa a disponibilidade de equipamentos que atendam a todos os requisitos, principalmente a tela touch, que é observada em equipamentos menores, com telas iguais ou inferiores a 14", outra dificuldade já citada, a baixa disponibilidade de equipamentos com versão profissional do Windows. Por se tratarem de equipamentos não listados no segmento corporativo, é baixa a possibilidade da obtenção de equipamentos em empréstimo para prova de conceito, assim, sugere-se a aquisição de 02 unidades, sendo 01 equipamento com tela de 15" e outro com tela de 17" para avaliação de uso pelos magistrados quanto a conforto, ergonomia, peso e transporte dos equipamentos.

Estimativa de Esforço:

Estimativa de Recursos Humanos Envolvidos:

Estimativa de Custo (Aquisição):