

Demanda 10895

Título:

Atualização tecnológica e ampliação do parque computacional (2021)

Gestor da Carteira de Demandas DIRFOR:

DIRFOR

A demanda será conduzida como projeto tradicional?:

Sim

Descrição:

Aquisição de 7.670 (sete mil seiscentos e setenta) computadores e monitores com serviços de garantia estendida e assistência técnica de 5(cinco) anos e 6.000 (seis mil) unidades de serviço de instalação para o ano de 2021.

Motivação:

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

Essa substituição também se torna necessária tendo em vista o fim do suporte técnico do Windows 7, encerrado em 14 de janeiro de 2020. Com o fim do suporte, os computadores que executam o Windows 7 não receberão mais atualizações de segurança, também serão descontinuados os serviços relacionados ao Windows 7, tornando o sistema mais vulnerável a riscos de segurança. Como recomendado na AV 10173 (SEI 0012330-94.2020.8.13.0000) a substituição dos windows 7 será através de aquisição de novos computadores.

O Tribunal possui a ARP nº 303/2019, que está vigente e com um saldo de 1.168 (mil cento e sessenta e oito) computadores. É permitido ainda que, sejam aditivados mais 1.725 (mil setecentos e vinte e cinco) computadores.

Será possível adotar uma das seguintes estratégias ao longo do projeto, sendo:

- Contratação de 1.168 (mil cento e sessenta e oito) computadores através da ARP 303/2019, mais aditivo de 1.725 (um mil, setecentos e vinte e cinco) computadores e 1.500 (um mil e quinhentas) instalações, e licitação de nova ARP com saldo de 5.000 (cinco mil) computadores e 4.500 (quatro mil e quinhentas) instalações ou;
- Registro de preço para 7.670 (sete mil, seiscentos e setenta) computadores, com aquisição de 2.670 (dois mil, seiscentos e setenta) computadores em 2020 e 5.000 (cinco mil) em 2021, sendo 2.500 (duas mil e quinhentas) instalações para 2020 e 3.500 (três mil e quinhentas) instalações para 2021.

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) Aderência à Resolução 211/2015 do CNJ, instituída a Estratégia Nacional de Tecnologia da Informação e Comunicação do Poder Judiciário (ENTIC-JUD) para o sexênio 2015-2020.

e) Continuidade do recebimento de patches de segurança e suporte técnico do Sistema Operacional;

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 i5 9ª geração ou superior ou Processador similar AMD;

8GB RAM DDR4, 2666 Mhz;

SSD M.2 NVMe 256 GB;

Sistema Operacional Windows 10;

Monitor LED 21,5 polegadas, WideScreen;

Garantia de 5 anos on-site em todo o estado, com pagamentos quadrimestrais a partir do 13º mês de contrato.

Custo Total Aproximado da Solução:

Quantidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
7.670	Computador	R\$ 2.550,58	R\$ 19.562.948,60
7.670	Monitor	R\$567,70	R\$ 4.354.259,00
6.000	Serviço de Instalação	R\$198,35	R\$ 1.190.100,00
7.670	Assistência técnica com NMS	R\$506,49	R\$ 3.884.778,30
Total:			R\$ 28.992.085,90

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 211/2015 do CNJ que institui a Estratégia Nacional de Tecnologia da Informação e Comunicação do Poder Judiciário (ENTIC-JUD);

Restrições de prazo legal/estratégico

Para atender a demanda para o ano de 2020, 2.670 (dois mil, seiscentos e setenta) equipamentos deverão estar disponíveis a partir de agosto de 2020, atendendo assim o cronograma de implantação definido pela GEOPE.

Detalhamento Técnico Inicial:

Descrição da Avaliação

Indica que a DIRFOR, a priori, vislumbra uma solução possível e viável para atendimento da demanda.

Detalhamento do Parecer Técnico

A continuidade do fornecimento de serviço computacional implica no fornecimento de computadores com desempenho e disponibilidades adequados às atividades laborais para a prestação jurisdicional e administrativa do TJMG.

Será possível adotar uma das seguintes estratégias ao longo do projeto, sendo:

Contratação de 1.168 (mil cento e sessenta e oito) computadores através da ARP 303/2019, mais aditivo de 1.725 (um mil, setecentos e vinte e cinco) computadores e 1.500 (um mil e quinhentas) instalações, e licitação de nova ARP com saldo de 5.000 (cinco mil) computadores e 4.500 (quatro mil e quinhentas) instalações ou;

Registro de preço para 7.670 (sete mil, seiscentos e setenta) computadores, com aquisição de 2.670 (dois mil, seiscentos e setenta) computadores em 2020 e 5.000 (cinco mil) em 2021, sendo 2.500 (duas mil e quinhentas) instalações para 2020 e 3.500 (três mil e quinhentas) instalações para 2021.

Abaixo, são apresentadas as especificações técnicas mínimas que estes equipamentos devem possuir:

- Processador Intel Core i5 9ª geração ou superior ou Processador similar AMD;
- 8GB RAM DDR4, 2666 Mhz;
- SSD M.2 NVMe 256 GB;
- Sistema Operacional Windows 10;
- Monitor LED 21,5 polegadas, WideScreen;
- Garantia de 5 anos on-site em todo o estado, com pagamentos quadrimestrais a partir do 13º mês de contrato.

Impacto em outros projetos ou serviços (concorrência de recursos, dependência de outros projetos, entre outros.)

O projeto visa atender também às necessidades apontadas no projeto 2445 (Alternativas ao término de suporte estendido do SO Microsoft Windows 7 - Janeiro/2020) e a demanda 10624, que visa a atualização tecnológica dos computadores para os usuários da GETEC que necessitam de recursos avançados.

Estimativa inicial de recursos humanos envolvidos

- 01 GP para o Projeto;
- 01 Líder Técnico para a confecção dos artefatos;
- Equipe para apoio na confecção dos artefatos (Gestão de Ativos e ATEND);
- Equipe da DIRSEP para a confecção do edital e condução do processo de licitação e contratação;
- Equipe para apoio técnico na criação de procedimentos e clone (Gestão de Ativos);
- Equipe da COMEQ, responsável pela gestão dos bens;
- Empresa contratada de Field Service (Wyntech), responsável pela instalação e distribuição dos equipamentos.
- Empresa contratada (fornecedora dos equipamentos), responsável pela instalação e distribuição dos equipamentos.

Estimativa inicial de custo (aquisição)

Quantidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
------------	-----------	----------------	-------------

7.670	Computador Padrão	R\$ 2.550,58	R\$ 19.562.948,60
7.670	Monitor	R\$ 567,70	R\$ 4.354.259,00
6.000	Serviço de Instalação	R\$ 198,35	R\$ 1.190.100,00
7.670	Assistência técnica com NMS	R\$ 506,49	R\$ 3.884.778,30
26	Computador avançado (com assistência técnica e garantia inclusa no valor)	R\$ 5.032,80	R\$ 130.852,80
26	Monitor (com assistência técnica e garantia inclusa no valor)	R\$ 630,00	R\$ 16.380,00
Total:			R\$ 29.139.318,70

Estimativa de Esforço:

Estimativa de Recursos Humanos Envolvidos:

Estimativa de Custo (Aquisição):

3 - Acima de R\$ 176.000,00