



ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Processo Administrativo 2023/06037535

IMPORTANTE: Sempre verifique no site do TJRJ se a versão impressa do documento está atualizada.

1- DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Aquisição de notebooks incluindo o serviço de assistência técnica e garantia on-site de 36 meses.

2- REQUISITOS DE NEGÓCIOS UNIDADE DEMANDANTE

2.1 – NECESSIDADE DE NEGÓCIO

Necessidade 1:

Atualização do parque de notebooks que se encontram fora de garantia e atualmente em uso pelo PJERJ.

O equipamento em manutenção tem custo X benefício desvantajoso para o TJERJ, devido ao seu custo elevado com manutenção, baixo desempenho, gerando baixa produtividade e a insatisfação dos usuários devido às interrupções da prestação jurisdicional.

A substituição desses equipamentos melhora o Tempo Médio Entre Falhas – TMEF, contribuindo para celeridade do trabalho jurisdicional, possibilitando o acesso contínuo às informações necessárias para o desenvolvimento de seu trabalho, bem como a redução de manutenções em curto espaço de tempo e estrutura tecnológica adequada às unidades judiciárias e administrativas.

A demanda prevista é de 2000 (dois mil) notebooks tendo por objetivo a substituição dos utilizados por magistrados, por servidores em cargos diretivos, em plenário e em salas de sessão.

Obs. A reserva técnica se destina a reposição por ocorrências não cobertas pelo contrato de garantia do equipamento, bem como o fornecimento a demais unidades autorizadas pela administração.

As especificações técnicas propostas foram elaboradas baseadas nas recomendações Gartner (*Traditional Mainstream*):



Table 1: Recommended Notebook Configurations

Item	Highly Mobile	Traditional Mainstream	Modern Mainstream	Creator
Description	Best fit is a thin, light system. Typical form factors include detachable and smaller convertible 2-in-1s and ultraportables.	Best served by general-purpose notebook deployments.	Typically served by lightweight 13-inch to 15-inch notebooks or larger convertible 2-in-1 and ultraportable form factors.	Requires leading-edge or nearly leading-edge performance and, potentially, other specialty capabilities.
Processor (see text below)	Intel Core i5-1245U AMD Ryzen 5 PRO 6650U	Intel Core i5-1250P AMD Ryzen 5 PRO 6650U	Intel Core i7-1270P or Intel Core i7-1185G7 AMD Ryzen 7 PRO 6850U or AMD Ryzen 7 PRO 5875U	Intel Core i7-12800H Intel Core i9-12900H AMD Ryzen 7 Pro 6850H
Memory	16GB	16GB	32GB	64GB based on application needs.
Hard Drive	256GB NVME SSD	256GB NVME SSD	512GB NVME SSD	512GB NVME SSD; optional larger SSDs for increased storage as required.
Graphics	Integrated	Integrated	Integrated	Discrete graphics as required by application.
Screen	12 to 14 inches	14 to 15.6 inches	13 or 14 inches	15.6 to 17 inches
Touch	Optional (except on 2-in-1 devices)	Optional (except on 2-in-1 devices)	Recommended including optional pen support	Optional (except on 2-in-1 devices)
Screen Resolution	1920 x 1080	1920 x 1200 recommended	2560 x 1440	2560 x 1440 minimum

Gartner, Inc. | G00767645

Page 1A of 5A



ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Processo Administrativo 2023/06037535

IMPORTANTE: Sempre verifique no [site do TJRJ](#) se a versão impressa do documento está atualizada.

Gartner

Video-Out Connection	USB Type-C with DP 1.4 support; adapters as required	DisplayPort or USB Type-C with DP 1.4 support; adapters as required	USB Type-C with DP 1.4 support; adapters as required	DisplayPort or USB Type-C with DP 1.4 support; adapters as required
External Display Size	24-inch-wide flat-panel display (FPD)	24-inch-wide FPD	27-inch-wide FPD; dual display	27-inch-wide FPD; dual display recommended
External Monitor Display Resolution	2560 x 1440 (Quad HD [QHD])	1920 x 1080	2560 x 1440 (QHD)	2560 x 1440 (QHD); optional multiple displays, 4K optional based on application needs
USB Ports	One USB 3.1 Type-C and one USB 3.0 Type-A standard; two additional preferred; Thunderbolt support optional	One USB 3.1 Type-C and one USB 3.0 standard; two additional preferred; Thunderbolt support preferred	One USB 3.1 Type-C and one USB 3.0 standard; two additional preferred; Thunderbolt support preferred	One USB 3.1 Type-C and one USB 3.0 Type-A standard; two additional preferred; Thunderbolt support preferred
Wired Network Interface (if required)	USB 3.0 Ethernet dongle	USB 3.0 Ethernet dongle	USB 3.0 Ethernet dongle	Gigabit Ethernet (GbE)
Wireless LAN (WLAN)	802.11n, 802.11ac, 802.11ad and 802.11 ax (Wi-Fi 6)	802.11n, 802.11ac, 802.11ad and 802.11 ax (Wi-Fi 6)	802.11n, 802.11ac, 802.11ad and 802.11 ax (Wi-Fi 6)	802.11n, 802.11ac, 802.11ad and 802.11 ax (Wi-Fi 6)
Embedded Wireless WAN (WWAN)	Optional	Optional	Optional	Optional
Docking Station or Port Replicator	USB Type-C docking	USB Type-C docking	USB Type-C docking	USB Type-C docking
Conferencing Support	Webcam, noise canceling microphones, Bluetooth	Webcam, noise canceling microphones, Bluetooth	Webcam, noise canceling microphones, Bluetooth	Webcam, noise canceling microphones, Bluetooth

Gartner, Inc. | G00767645

Page 2A of 5A

Gartner

	support for headset	support for headset	support for headset	support for headset
Weight	1.0 kg to 2.0 kg	2.0 kg to 3.0	1.5 to 2.5 kg	2.0 kg to 3.0 kg
U.S. Price	\$1,000 to \$1,700	\$900 to \$1,400	\$1,200 to \$1,800	\$1,400 to \$2,800
Warranty	Three years	Three years	Three years	Three years

Source: Gartner (April 2022)

Funcionalidade	Ator Envolvido
Possuir características de hardware que permitam a utilização dos Sistemas Corporativos do PJERJ, instalação, uso eficiente e padrões de desempenho adequados ao sistema operacional homologado pela SGTEC.	<p>Operadores: SGTEC Beneficiários: Magistrados e servidores.</p>
Possuir recursos de conexão para ingresso do equipamento no domínio e utilização de recursos da rede do PJERJ	
Permitir modificações no hardware para fins de atualizações necessárias à adequação a novas tecnologias que venham a ser implantadas no PJERJ.	
Permitir a mobilidade dos servidores (utilização do equipamento dentro e fora das dependências do PJERJ)	
O equipamento deverá ter peso de no máximo 1,6kg.	
O equipamento deverá possuir brilho de tela suficiente para permitir sua operação em diversos cenários de luminosidade.	
Deverá possuir pelo menos uma porta de comunicação HDMI para conexão	
Possuir unidade de armazenamento de no mínimo 512Gb para melhor gerenciamento do volume de dados utilizados pelos magistrados;	
Possuir webcam integrada com resolução mínima de 720p.	



ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Processo Administrativo 2023/06037535

IMPORTANTE: Sempre verifique no site do TJRJ se a versão impressa do documento está atualizada.

Possuir teclado retroiluminado de forma a torná-los visíveis em ambientes com baixa iluminação.		
2.2- Demais Requisitos		
Tipo 1: (capacitação)	Requisito: Juntamente com os equipamentos adquiridos, o fornecedor deverá prover toda a documentação com informações suficientes para a sua instalação e configuração.	
Tipo 2: (requisitos Legais)	<ul style="list-style-type: none">• Requisito:• Lei Federal 8.666/93• Lei 14.133 /2021• Lei nº 10.520/02• Ato Normativo TJ n.º 9/2010• Portaria nº 317 do INMETRO, de 19/06/2012• Ato Executivo TJ 4501/2013• INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 73, DE 5 DE AGOSTO DE 2020.	
Tipo 3: (requisitos de manutenção)	Requisito: Garantia plena de no mínimo 36 meses sobre os equipamentos, incluindo mão-de-obra e reposição de peças danificadas, com prestação de serviço de suporte dentro das dependências do PJERJ, incluindo suas comarcas em todo o estado do Rio de Janeiro.	
Tipo 4: (requisitos temporais)	Requisito: <ol style="list-style-type: none">1. Entrega dos equipamentos em até 60 dias corridos após a emissão da nota de empenho.2. Garantia de no mínimo 36 meses, incluindo prestação de suporte técnico, de segunda a sexta-feira, de 9 às 18 horas.	
Tipo 5: (requisitos de segurança)	Requisito: <ol style="list-style-type: none">1. Normas e procedimentos de Segurança da Informação em vigor no ambiente operacional do PJERJ2. Confidencialidade das informações obtidas em razão da execução do contrato – formalização de termo de Compromisso de Manutenção de Sigilo (FRM-DGTEC-041-09) Identificação prévia de prestadores de serviço	
Tipo 6: (requisitos sociais, ambientais e culturais)	Requisito: Atender à diretiva RoHS ou comprovar, através de certificado emitido pelo INMETRO, órgão por ele credenciado ou órgão reconhecido internacionalmente, que o equipamento não é fabricado utilizando substâncias nocivas ao meio ambiente.	
3- LEVANTAMENTO DAS SOLUÇÕES EXISTENTES		
Solução	Entidade	Valor
1 – PESQUISA - PAINEL DE PREÇOS	DIVERSOS	VALOR MÉDIO UNITÁRIO R\$ 8.225,98:
Descrição: Pesquisa de preços realizada no Painel de Preços em 04/04/2023 considerando contratações similares de outros entes públicos, de acordo com a INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 73, DE 5 DE AGOSTO DE 2020.		
Fornecedor: DIVERSOS.		
Solução	Entidade	Valor
2 - ARP - ELITEBOOK HP 640 G9 NOTEBOOK DESEMPENHO TIPO II ITEM 13	ESTADO DE SERGIPE SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO	VALOR UNITÁRIO: R\$ 6.990,00



ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Processo Administrativo 2023/06037535

IMPORTANTE: Sempre verifique no site do TJRJ se a versão impressa do documento está atualizada.

Descrição: ARP PE 274/2022 - ESTADO DE SERGIPE SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO. Validade - novembro /2023.

Fornecedor: Torino Informática Ltda.

Solução	Entidade	Valor
3 -ARP - NOTEBOOK LENOVO L14 item 4 e 5 PE 806/2022	DATAPREV	VALOR UNITÁRIO: R\$ 7.220,00

Descrição: ARP PE 806/2022 – DATAPREV PE 806/2022. Validade 27/09/2023 quantidade 760 unidades

Fornecedor: LENOVO COMERCIAL E DISTRIBUIÇÃO LIMITADA.

Solução	Entidade	Valor
4 – PESQUISA JUNTO A FORNECEDORES	NÃO APLICÁVEL	VALOR MÉDIO UNITÁRIO: R\$ 9.013,33

Descrição: Pesquisa realizada junto a fornecedores com as especificações desejadas.

Fornecedor: HP, LENOVO E DELL

FORNECEDOR	MODELO	PREÇO
MICROWARE	PROBOOK 440 G9	R\$ 10.076,00
LIDER NOTEBOOKS	THINKPAD E14 GEN4	R\$ 8.599,00
DELL	DELL LATITUDE 3440	R\$ 8.365,00
	Valor Médio	R\$ 9.013,33

Solução	Entidade	Valor
5 – PESQUISAS SÍTIOS DA INTERNET	NÃO APLICÁVEL	VALOR MÉDIO UNITÁRIO: R\$ 8.063,43

Descrição: Pesquisa em sítios eletrônicos com as especificações desejadas.

Fornecedor: HP, LENOVO E DELL

FORNECEDOR	MODELO	PREÇO
Dell	Latitude 5430 16GB Ram Core i5 1235U	R\$ 9.871,00
Lenovo	ThinkPad E14 16GB Ram Core i5 1135G7	R\$ 7.082,03
Kalunga	Notebook EB840-G8, Processador Core i5, Windows 11 Pro 16gb de Memória RAM, 512gb SSD	R\$ 8.909,00
	Valor Médio	R\$ 8.620,67

4- ANÁLISE DAS SOLUÇÕES E ALTERNATIVAS EXISTENTES

Requisito	Identificação da Solução existente	Sim	Não	Não se aplica
A solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Administração pública federal?				✓
A solução está disponível no Portal do Software Público Brasileiro				✓
A solução é um software livre ou software público				✓
A solução é aderente às políticas, premissas e especificações técnicas definidas pelos Padrões e-PING, e-MAG?				✓
A solução é aderente às regulamentações da ICP-Brasil?				✓



ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Processo Administrativo 2023/06037535

IMPORTANTE: Sempre verifique no site do TJRJ se a versão impressa do documento está atualizada.

A solução é aderente às orientações, premissas e especificações técnicas e funcionais do – Moreq-Jus Brasil?

5-JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

5-1- Solução Escolhida

Descrição:

Aquisição de 2000 (dois mil) notebooks com garantia “on site” de no mínimo 36 meses.

Bens e Serviços	Valor Estimado
1 - Notebook	R\$ 6.990,00

Justificativa:

A Secretaria-Geral de Tecnologia da Informação e Comunicação de Dados (SGTEC) vem adotando uma estratégia de renovação do parque computacional, e isso tem melhorado a qualidade dos serviços prestados aos usuários finais. A principal consequência desta renovação é a redução do custo de manutenção e a maior disponibilização do equipamento para a realização dos serviços. A aquisição de notebooks visa disponibilizar equipamentos mais modernos e com maior poder de processamento para que os magistrados e servidores possam melhor desempenhar suas atividades jurisdicionais.

A escolha pela solução contempla as configurações solicitadas e justifica-se pela vantajosidade econômica apresentada em relação as demais opções apresentadas, bem como pela necessidade de substituição de equipamentos que já perderam garantia e estão em uso por equipamentos mais modernos e avançados tecnologicamente, o que também reduz a quantidade de intervenções e o tempo em que o equipamento fica indisponível aguardando seu reparo, melhorando assim a produtividade e a celeridade na prestação da atividade jurisdicional.

Os Equipamentos serão destinados a magistrados e a um assessor/secretário vinculado ao magistrado, com configuração especial, a fim de permitir mobilidade, maior eficiência e desempenho na prestação jurisdicional.

Diante disto, esta equipe de planejamento da contratação sugere, s.m.e. que a contratação seja realizada através da adesão a ARP PE 274/2022 - ESTADO DE SERGIPE SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO por ser no momento a opção mais vantajosa para a contratação do objeto pretendido, considerando as especificações exigidas.

6-BENEFÍCIOS ESPERADOS

Benefício (benefícios advindos da contratação e da entrega ou implementação da solução de TI escolhida)

1 - Prover recursos computacionais necessários ao perfeito desenvolvimento das atividades judiciais e administrativas;

2 - Promover a segurança da informação, através da aquisição de equipamentos modernos e mais eficientes;

3- Garantir a disponibilidade e a regularidade no acesso aos sistemas de TI essenciais ao Judiciário;

4- Incrementar a eficiência nas operações de TI efetuadas no âmbito do PJERJ, garantindo estabilidade e desempenho, reduzindo a necessidade de intervenções.

7-AVALIAÇÃO DAS NECESSIDADES DE ADEQUAÇÃO PARA EXECUÇÃO CONTRATUAL

Tipo de Necessidade	Descrição
1 - Modificação do ambiente.	Como os equipamentos atuais já estão instalados e em funcionamento, toda a infraestrutura tecnológica e elétrica requerida, bem como o mobiliário adequado já estão presentes nos locais onde os equipamentos serão utilizados.
2 - Logística da implementação	Os equipamentos serão preparados em laboratório, recebendo as configurações e os arquivos necessários para sua operação. O processo de substituição no local vai atender ao cronograma do projeto de substituição dos equipamentos.
3 - Espaço para armazenamento	Para os equipamentos adquiridos será requerida disponibilidade temporária de espaço físico para armazenamento dos equipamentos até a instalação final no local de destino. Os equipamentos retirados também deverão ser armazenados até que recebam outra destinação.



ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Processo Administrativo 2023/06037535

IMPORTANTE: Sempre verifique no site do TJRJ se a versão impressa do documento está atualizada.

EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Integrante técnico	Integrante Demandante	Integrante Administrativo
Carlos dos Santos Moraes Matrícula 22965 SGTEC-DEATE-DIETI	Carlos Alberto da Mata Diederichs Matrícula 24091 SGTEC-DEATE-DIETI	Karla Miranda de Almeida e Silva Matrícula 33729 SGLOG-DEPAM-DICOM
Integrante técnico substituto	Integrante demandante substituto	Integrante administrativo substituto
Marcelo Pia de Oliveira Costa Matrícula 24105 SGTEC-DEATE-DIETI	Erick Ramos Menezes Silva Matrícula 33882 SGTEC-DEATE-DIETI	Eliane da Silva Barros Ourique Matrícula 90626 SGLOG-DEPAM-DICOM
Rio de Janeiro, 06 de junho 2023		