



ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

ATENÇÃO: A cópia impressa a partir da intranet é cópia não controlada.

1- DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO		
Aquisição de 1000 escâneres, incluindo garantia on-site de, no mínimo, 48 (quarenta e oito) meses.		
2- REQUISITOS DE NEGÓCIOS UNIDADE DEMANDANTE		
2.1 – NECESSIDADE DE NEGÓCIO		
Necessidade: Atualização de parte do parque de scanners que se encontram fora de garantia e há mais de cinco anos em uso pelo PJERJ.		
Funcionalidade	Ator Envolvido	
Permitir a digitalização de documentos compatíveis com os sistemas corporativos do TJRJ;	Beneficiários: Usuários internos do PJERJ.	
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)	Requisito: <ul style="list-style-type: none">• Lei Federal 8.666/93• Lei nº 10.520/02• Ato Normativo TJ n.º 9/2010• Ato Normativo TJ n.º 10/2018• Ato Normativo TJ n.º 3/2019• Ato Normativo TJ n.º 8/2019• Portaria nº 317 do INMETRO, de 19/06/2012• Instrução Normativa nº3/2017	
Tipo 3: (requisitos de manutenção)	Requisito: O período de garantia técnica deverá ser de, no mínimo, 48 meses (quarenta e oito) meses.	
Tipo 4: (requisitos temporais)	Requisito: Entrega do lote de equipamentos em até 30 dias corridos a partir da publicação do referido empenho. 2. Garantia de 48 meses, incluindo prestação de suporte técnico no PJERJ, de segunda a sexta-feira, de 09 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 PJERJ;2. Identificação prévia de prestadores de serviço;3. A empresa contratada deverá manter sigilo, sob pena de responsabilidade, sobre todo e qualquer assunto de interesse da CONTRATANTE ou de terceiros, de que tomar conhecimento em razão da execução contratual, devendo orientar seus empregados nesse sentido.	
Tipo 6: (requisitos sociais, ambientais e culturais)	Requisito: A empresa deverá responsabilizar-se pela conservação dos ambientes onde desempenhe as atividades necessárias para prestar a garantia técnica.	
3- LEVANTAMENTO DAS SOLUÇÕES EXISTENTES		
Solução	Entidade	Valor
1. Aquisição de 1000 scanners com ADF e 48 meses de garantia.	(tabelas – 3 e 4)	(Antes da readequação - 1000 unidades) R\$ 1.872.000,00



ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

ATENÇÃO: A cópia impressa a partir da *intranet* é cópia não controlada.



(Após a readequação – 800 unidades)
R\$ 1.497.600,00

Descrição:

Aquisição de 1000 scanners com ADF e 48 meses de garantia "On site"

Fornecedores: Diversos

2. Permanência em uso dos escâneres fora de garantia.



Empresa IT2B / Maquis

(Antes da readequação - 1000 unidades)
R\$ 2.690.400,00

(R\$ 56,05 * 1000 * 48 meses)

(Após a readequação – 800 unidades)
R\$ 2.152.320,00

(R\$ 56,05 * 800 * 48 meses)

Descrição:

Permanência dos equipamentos em uso incluídos em contrato de manutenção. Foi considerado o valor mensal obtido através da última cotação para manutenção de scanners - R\$ 87,09 (IT2B) e 25,00 (Maquis) – média = R\$ 56,05

Fornecedores: IT2B / Maquis

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?				✓
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:

1 - Aquisição de 1000 Escâneres com ADF e 48 meses de garantia.

Bens e Serviços	Valor Estimado
1 - Aquisição de 1000 Escâneres com ADF com 48 meses de garantia.	(Antes da readequação das quantidades) R\$ 1.872.000,00 (Após a readequação – 800 unidades) R\$ 1.497.600,00



ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

ATENÇÃO: A cópia impressa a partir da intranet é cópia não controlada.

Justificativa:

Opção 1:

Opção se justifica pela necessidade de substituição de equipamentos que já perderam garantia e estão em uso há mais de 05 anos, por equipamentos mais modernos e avançados tecnologicamente. Isso também reduz a quantidade de intervenções e o tempo em que o equipamento fica indisponível aguardando seu reparo, melhorando assim sua produtividade.

Tabela 1 –Propostas recebidas de fornecedores:

Empresa	Equipamento	Quantidade	Valor Unitário	Valor total
Diagrama Tecnologia Ltda.	Kodak E1035	1000	R\$ 2.682,80	R\$ 2.682.800,00
Microware	Fujitsu Fi-7160	1000	R\$ 4.108,95	R\$ 4.108.950,00
Microsens	Scanner Avison AD355WN	1000	R\$ 1.790,00	R\$ 1.790.000,00
		Valor médio	R\$ 2.860,58	R\$ 2.860.580,00

Tabela 2 – Valores de internet verificados em 29-05-2020

Modelo	Kodak i1190	Avison AD230U	Fujitsu fi-7140	Epson DS 770	Canon DR M160 II
Preço internet	R\$ 1990,00	R\$ 2946,90	R\$ 3351,00	R\$ 3200,03	R\$ 2.916,40
Endereço eletrônico	https://www.pontofrio.com.br/Informatica/Scanner/scanmate-i1190-40ppm-duplex-1500066079.html?utm_medium=cpc&utm_source=gp_pla&idSKU=1500066079&idLojista=31527&utm_campaign=3p_fulfill_smart-shopping&gclid=CjwKCAw5cL2BRA5EiwAENqAPhODv8P_Y9p2Tic4W9H1fCoft0KAn5LSDf03xxK4pwPNecVwypLsBoCEKQQAvd_BwE	https://www.vetorscan.com.br/scanner-avison-ad230u.html?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&gclid=Cj0KCQjwy6T1BRDXARisAlqCTKqPAQeUUt6xXlaRymfghDf117pB5veDoKCGAtEEcdjBfT0xXkt-gaAgS0EALw_wcB	https://www.extra.com.br/Informatica/Scanner/fujitsu-image-scanner-fi-7140-12600499.html?utm_medium=cpc&utm_source=gp_pla&idSKU=12600499&idLojista=36423&utm_campaign=prod_smart-shopping-3p&gclid=Cj0KCQjwy6T1BRDXARisAlqCTXpGIP6p3KpW9frUpKrcZ9FeuNLBYnn5sP0PaNGrUyq4IH3iOWIN0aAtFPPEALw_wcB	https://www.shopfacil.com.br/scanner-de-mesa-epson-workforce-ds-770---1200dpi-1171228317/p?seller=00443713&idSKU=69213526&id=Cj0KCQjwy6T1BRDXARisAlqCTXorkZuBKbhvmRLJfOYesjxexTbKZzhCkIBcNyqIF69A5ggCZ19pYaAqYUEALw_wcB&gclid=aw.ds	https://www.americanas.com.br/produto/20411699/scanner-canon-dr-m160ii-60ppm-duplex-alto-volume?WT.srch=1&acc=e789ea56094489dff798f86ff51c7a9&epar=bp_pl_00_go_infares_acessorios_geral_gmv&gclid=Cj0KCQjwy6T1BRDXARisAlqCTXr-oXlrH3im9_Wkrewiil0-6ZnZlsfX2v13AMPavb7YGf5Q4x4fH3caAuZFEALw_wcB&id=573fdd09eec3dfb1f805885&o=58a495ceec3dfb1f8875081&opn=YSMEFP&sellerid=5560270000170&wt.srch=1
				Valor Médio (Internet)	R\$ 2.880,87

Tabela – 3 Painel de preços em 14-05-2020.

The screenshot shows the 'Painel de Preços' interface. At the top, there are search filters: 'LIMPAR', 'Ano da Compra: TODOS', 'Nome do Material (PDM): SCANNER', 'Descrição: SCANNER, SCANN...', 'Forma da Compra: SISRP', and 'Período da Compra: Comprado Último...'. Below the filters, three price statistics are displayed: 'MÉDIA R\$ 2.237,66', 'MEDIANA R\$ 2.406,99', and 'MENOR PREÇO R\$ 1.836'. The page also features the 'Painel de Preços' logo, the 'MINISTÉRIO DA ECONOMIA' branding, and a 'MATERIAIS' banner with the text 'Atualizado em 03/04/2020'.

Conclusão:



ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

ATENÇÃO: A cópia impressa a partir da *intranet* é cópia não controlada.

Além da opção 2 se apresentar mais onerosa, esta opção traz ao longo do tempo outros custos indiretos, uma vez que os equipamentos já possuem tempo de uso avançado e estão defasados tecnologicamente. Isso pode acarretar num maior índice de falhas. O TMEF (Tempo Médio Entre Falhas) que é definido como a divisão da soma das horas disponíveis do equipamento para operação (HD), pelo número de intervenções corretivas neste equipamento no período (NC) tende a ser menor em equipamentos com maior tempo de uso.

Com a aquisição de equipamentos novos, procuramos aumentar o TMEF para que o equipamento seja melhor aproveitado durante sua vida útil, não trazendo transtornos ao serviço jurisdicional por conta de sua indisponibilidade.

A metodologia utilizada para a obtenção do preço de referência para a contratação foi a média obtida entre os menores valores obtidos nas pesquisas (tabela 4) em conformidade com o artigo 2º, § 1º e 2º, da IN 03/2017.

“Art. 1º A Instrução Normativa nº 5, de 27 de junho de 2014, passa a vigorar com as seguintes alterações:

Art. 2º A pesquisa de preços será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros:

I - Painel de Preços, disponível no endereço eletrônico <http://paineldeprecos.planejamento.gov.br>;

II - contratações similares de outros entes públicos, em execução ou concluídos nos 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data da pesquisa de preços;

III - pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenha a data e hora de acesso; ou

IV - pesquisa com os fornecedores, desde que as datas das pesquisas não se diferenciem em mais de 180 (cento e oitenta) dias.

§1º Os parâmetros previstos nos incisos deste artigo poderão ser utilizados de forma combinada ou não, devendo ser priorizados os previstos nos incisos I e II e demonstrada no processo administrativo a metodologia utilizada para obtenção do preço de referência.

§2º Serão utilizadas, como metodologia para obtenção do preço de referência para a contratação, a média, a mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços, oriundos de um ou mais dos parâmetros adotados neste artigo, desconsiderados os valores inexequíveis e os excessivamente elevados.

§3º Poderão ser utilizados outros critérios ou metodologias, desde que devidamente justificados pela autoridade competente.

§4º Os preços coletados devem ser analisados de forma crítica, em especial, quando houver grande variação entre os valores apresentados.

§5º Para desconsideração dos preços inexequíveis ou excessivamente elevados, deverão ser adotados critérios fundamentados e descritos no processo administrativo.

§6º Excepcionalmente, mediante justificativa da autoridade competente, será admitida a pesquisa com menos de três preços ou fornecedores.(NR)”

Esta metodologia é justificada pelo momento atual em que se passa o mercado nacional, severamente afetado pela majoração dos preços praticados, por conta da crise do COVID-19.

Acreditamos veementemente que no decorrer do próximo exercício (previsão para esta licitação) o mercado já esteja estabilizado e os valores estejam mais competitivos.

Tabela – 4 Preço de referência

PREÇO DE REFERÊNCIA PARA CONTRATAÇÃO			
FONTES DE PESQUISA	MENOR VALOR	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
PAINEL DE PREÇOS	R\$ 1.836,00	1000	R\$ 1.836.000,00
PESQUISA DE INTERNET	R\$ 1.990,00	1000	R\$ 1.990.000,00
PROPOSTA DE FORNECEDORES	R\$ 1.790,00	1000	R\$ 1.790.000,00
MÉDIA DOS MENORES VALORES	R\$ 1.872,00	1000	R\$ 1.872.000,00

Necessidade de readequação de quantidades

Vale ressaltar ainda que a instabilidade cambial devido a crise advinda do COVID-19 refletiu de forma extremamente negativa no processo de coleta dos preços, devido a alta do dólar.

No sentido de não ultrapassarmos nossa meta orçamentária de R\$ 1.500.000,00, houve necessidade de readequação da meta física conforme exposto nas tabelas 5 e 6 abaixo:



ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

ATENÇÃO: A cópia impressa a partir da *intranet* é cópia não controlada.

Tabela – 5 Valor estimado antes da readequação orçamentária:

Equipamento.	Quantidade	Valor unitário estimado	Total
Scanner	1000	R\$ 1.872,00	R\$ 1.872.000,00

Tabela – 6 Valor estimado após a readequação orçamentária:

Equipamento.	Quantidade	Valor unitário estimado	Total
Scanner	800	R\$ 1.872,00	R\$ 1.497.600,00

Diante deste cenário, concluímos que a melhor solução seria a deflagração de processo licitatório para aquisição dos bens que atendam aos requisitos especificados, e que seja considerado como valor de referência o valor unitário médio obtido através das médias apuradas entre os menores valores obtidos conforme ilustrado na tabela 4.

-BENEFÍCIOS ESPERADOS

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

- 1 - Renovação do parque com equipamentos mais modernos e avançados tecnologicamente;
- 2 - Redução do custo de manutenção com a substituição dos equipamentos mais antigos.
- 3 - Maior celeridade no atendimento à prestação jurisdicional.
- 4 - Maior MTBF (Tempo Médio Entre Falhas), aumentando a produtividade do equipamento.

7-AVALIAÇÃO DAS NECESSIDADES DE ADEQUAÇÃO PARA EXECUÇÃO CONTRATUAL

Tipo de Necessidade	Descrição
1 - Mobiliário	Para os casos onde haverá necessidade de acréscimo de equipamento, será necessário que a UO providencie mobiliário adequado que comporte a instalação da solução.
2 - Rede elétrica	Os equipamentos adquiridos serão compatíveis com a rede elétrica -100 a 240v, não necessitando do uso de conversores, ou estabilizadores, porém nos casos onde houver acréscimo, será necessário verificar a existência de ponto elétrico para a instalação.
3 - Logística da implementação	Os equipamentos serão preparados em laboratório, recebendo a identificação necessária. A DIETI (Divisão de Equipamentos de TI). Incluirá o processo no cronograma de instalações.

EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Integrante Técnico	Integrante Demandante	Integrante Administrativo
CARLOS DOS SANTOS MORAES Matrícula 10/22965 DGTEC-DEATE-DIETI	CARLOS ALBERTO DA MATA DIEDERICHS Matrícula 10/24091 DGTEC-DEATE-DIETI	FLÁVIA CERQUEIRA SALEM Matrícula 01/26446 DGLOG-DEPAM

Rio de Janeiro, 29 de maio de 2020