



ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

1 – NOME DA SOLUÇÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (descrito de forma específica para diferenciá-la das demais soluções existentes)

Contratação de tecnologia assistida para promover acessibilidade aos servidores deficientes visuais do Tribunal Regional Eleitoral de Goiás.

2 – REQUISITOS DE NEGÓCIO DA ÁREA DEMANDANTE (Res. CNJ 182/2013, art. 14, I)

2.1 – NECESSIDADES DE NEGÓCIO (necessidade vinculada aos objetivos de negócio, para alcance de metas do órgão, ou a descrição de um problema que deve ser resolvido, já devidamente previsto no PDTI)

Necessidade 1: Promover acessibilidade aos servidores com deficiência visual para o desempenho de atribuições de média e alta complexidade na Assistência de Gestão da Qualidade (AQUAL-DG) e Secretaria de Tecnologia da Informação.

Id	Funcionalidade (características da Solução para atender à necessidade listada)	Id	Autor Envolvido (lista dos responsáveis pelas demandas funcionais – nome/setor – para o controle do atendimento de requisitos de todas as áreas impactadas)
1	Redução de barreiras digitais para que os servidores com deficiência visual possam acessar os sistemas informatizados necessários ao seu	1	Alisson Barboza Azevedo (servidor com deficiência visual)
		2	Januário (servidor com deficiência visual)
		3	Chefias imediatas e colegas de seção
		4	Secretaria de Gestão de Pessoas
		5	Secretaria de Tecnologia da Informação



ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

	trabalho.		
2	Promover a integração dos servidores com deficiência visual na comunidade da Organização, tendo acesso às informações, redes sociais, listas de discussão e outros.	Id	Autor Envolvido
		1	Servidores com deficiência visual
		2	Secretaria de Gestão de Pessoas
		3	Secretaria de Tecnologia da Informação
		4	ASICS

Necessidade 2	Atendimento aos normativos legais que determinam a integração das pessoas com deficiência no local de trabalho e na sociedade, vide artigo 23, §1º, e 24 da Resolução CNJ-230/2016 e Constituição Federal.
----------------------	--

Id	Funcionalidade	Id	Autor Envolvido
1	Necessidade de equipamentos e softwares acessíveis	1	Servidores com deficiência visual
		2	Chefias imediatas e colegas de seção
		3	Secretaria de Tecnologia da Informação
2	Acompanhamento das necessidades de integração aos processos de trabalho	Id	Autor Envolvido
		1	Secretaria de Gestão de Pessoas
		2	Comissão de Acessibilidade

2.2 –REQUISITOS NÃO-FUNCIONAIS (Res. CNJ 182/2013, art. 3º)

Id	Tipo	Requisito
1	Requisitos de Capacitação dos servidores quanto melhor operação Capacitação dos sistemas informatizados e capacitação quanto à	



ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

		integração dos servidores com deficiência visual nas equipes de trabalho.
2	Requisitos Legais	Constituição Federal, Lei nº 7853/1989, Decreto nº 3298/1999, Lei nº 10.406/2002 (Código Civil) e Resolução CNJ nº 230/2016.
3	Requisitos de Manutenção da STI	A equipe da contratada deverá orientar os servidores usuários sobre os procedimentos de instalação e tratamentos de erros no decorrer do período de contratação.
4	Requisito Temporal	A contratação deverá incluir atualização do software para a versão 2020 e garantia de 5 anos nos equipamentos.
5	Requisitos de Segurança da Informação	Os requisitos de segurança estabelecidos nas políticas do Tribunal Regional Eleitoral de Goiás devem ser obedecidos.
6	Requisitos Sociais, Ambientais e Culturais	A contratada deverá estar preparada para atender usuários com deficiência visual.
7	Requisitos de Desempenho	Não se aplica.

2.3 – REQUISITOS TECNOLÓGICOS (Res. CNJ 182/2013, art. 4º)

I d	Tipo	Requisito
1	Requisitos da Arquitetura Tecnológica	O software deverá rodar em máquina local.
2	Requisitos do Projeto de Implantação	A instalação e atualizações deverão ser realizadas em conjunto com a equipe da Secretaria de Tecnologia da Informação



ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

	da STIC	
3	Requisitos da Garantia e Manutenção	A garantia dos serviços deverá ser realizada durante o período da contratação e, em caso de não funcionamento do software ou equipamento detectado durante o período de contratação, a contratada fica responsável pelo reestabelecimento do funcionamento da tecnologia.
4	Requisitos de Capacitação	Não se aplica
5	Requisitos de Experiência Profissional da Equipe Técnica	Não se aplica
6	Requisitos de Formação da Equipe Técnica	Não se aplica
7	Requisitos da Metodologia de trabalho	Não se aplica
8	Requisitos de Segurança sob o ponto de vista Técnico	A contratada só poderá acessar a rede do TRE-GO sob a supervisão da STI e em momentos de instalação e atualização da aplicação.

3 – IDENTIFICAÇÃO DAS SOLUÇÕES DISPONÍVEIS (observando disponibilidade no mercado; contratações públicas similares; portal do software público, se for o caso etc - Res. CNJ 182/2013, art. 14, II)

Solução 1	Nome da Solução:	Atualização de duas licenças para o software JAWS
	Descrição: (descrição detalhada)	



ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

	<p>da Solução de TI para posterior análise frente aos requisitos de negócio e técnicos, e frente a outras soluções disponíveis)</p>	Contratação da atualização para a versão 2020 de duas licenças do software JAWS for Windows.
	<p>Fornecedor(es): (nome, site, e-mail e telefone para contato)</p>	<p>teca@tecassistiva.com.br www.tecassistiva.com.br (11) 3266-4311 Joelson joelsonsouza@tecassistiva.com.br (11) 995880976</p>
	<p>Entidade: (identificação do órgão em que a Solução de TI foi contratada ou implantada, caso já tenha sido fornecida)</p>	-----
	<p>Valor: (estimativa, com memória deduzentes reais) cálculo e com “custo total de propriedade”)</p>	R\$ 25.200,00 (vinte e cinco mil e
NVDA – software leitor de tela de código aberto, utilizado atualmente pelo servidor identificado. Não atende as necessidades de média e alta complexidades inerentes às suas atribuições.		
Solução 2	Nome da Solução:	Atualização do leitor NVDA
	Descrição:	Leitor software livre



ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

	Fornecedor(es):	http://www.portaldeacessibilidade.rs.gov.br/servicos/21/1274
	Entidade:	TRE-GO
	Valor:	Não tem custo
Solução 3	Nome da Solução:	Aquisição de dois notebooks Mac com tecnologia VoiceOver embarcada
	Descrição:	O Mac já vem com a tecnologia de leitor de tela embarcada, sendo genuína do fabricante da máquina.
	Fornecedor(es):	APPLE
	Entidade:	Tribunal Regional Eleitoral do Tocantins
	Valor:	R\$ 20.600,00

4 – IDENTIFICAÇÃO DAS SOLUÇÕES E ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS (para cada Solução descrita no item 3 – quadro anterior –, selecionar a aplicabilidade ou não dos requisitos descritos no campo “Requisito” – Res. CNJ 182/2013, art. 14, II)

Requisito	Id da Solução	Sí	Não	Não se Aplica
A Solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Administração Pública Federal?	1	X		
	2	X		
	3	X		
A Solução está disponível no Portal do Software Público Brasileiro?	1	X		
	2	X		
	3	X		



ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A Solução é um software livre ou software público?	1	X	
	2	X	
	3	X	
A Solução é aderente às políticas, premissas e especificações técnicas definidas pelos Padrões e-PING, e-MAG?	1	X	
	2	X	
	3	X	
A Solução é aderente às regulamentações da ICP-Brasil?	1		Não se aplica
	2		Não se aplica
	3		Não se aplica
A Solução é aderente às orientações, premissas e especificações técnicas e funcionais do e-ARQ Brasil / Moreq-Jus?	1		Não se aplica
	2		Não se aplica
	3		Não se aplica

5 – Análise e Comparação dos Custos Totais da Demanda

(Apresentar análise de custos das STIC identificadas, inclusive com valores referentes aos demais itens, serviços complementares e insumos, caso sejam necessários. Efetuar comparações considerando as soluções e cenários identificados para maior riqueza da análise. – Res. CNJ 182/2013, art. 14, III)

Custos:

Solução 1: R\$ 25.200,00

Solução 2: Não tem custo.

Solução 3: R\$ 20.600,00

A solução 2 envolve a atualização do NVDA, um leitor de tela que software livre, sendo a solução utilizada no momento pelos servidores do TRE-GO. Entretanto, o software é limitado e atualmente os servidores vem tendo dificuldade em acessar sistemas



ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

importantes para seu trabalho como: PAD, Zimbra e outros. Esta limitação dificulta a execução do trabalho.

A solução 1 é interessante, uma vez que o JAWS é o leitor de telas mais popular do mundo, promovendo uma boa acessibilidade aos seus usuários.

A terceira opção tem o conjunto equipamento e software como o mais genuíno e a solução de menor custo. O leitor de telas é desenvolvido especificamente para os computadores da Apple, tornando o conjunto mais eficiente. Essa solução é a mesma utilizada no Tribunal Regional Eleitoral do Tocantins, sendo bem sucedida.

Outro ponto importante, diz respeito a possibilidade dos servidores levarem os notebooks para reuniões, aumentando o seu desempenho.

6 – JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA (Res. CNJ 182/2013, art. 14, IV)

6.1 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

Nome:	Optou-se pelas soluções 1 e 3 simultaneamente, ou seja, atualização de duas licenças do software JAWS e aquisição de dois notebooks Mac com tecnologia Voice Over embarcada
Descrição	O Mac já vem com recursos de acessibilidade ajudam as pessoas com necessidades especiais a aproveitar ao máximo. As ferramentas incluídas para necessidades visuais, auditivas, de mobilidade e de aprendizagem permitem que elas criem e façam coisas surpreendentes. Entre os recursos estão:



ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

	<ol style="list-style-type: none">1. Controle por Voz2. Voice Over3. Zoom4. Aumentar Contraste5. Reduzir Movimento6. Siri e Ditado7. Controle Assistivo8. Legendas Ocultas9. Vocalização de Texto <p>O notebook Mac trará liberdade para os servidores que poderão deslocar com eles para reuniões e utilizá-los em trabalhos home-office.</p> <p>Alguns softwares exclusivos da Justiça Eleitoral não funcionam corretamente nos computadores da Apple. Por isso, a fim de que os servidores tenham acessibilidade completa, optou-se por uma solução conjunta que abarca a aquisição de Macbooks com a atualização do JAWS.</p>		
Bens e Serviços (componentes da STIC):	Id	Bem / Serviço	Valor Estimado
	1	Aquisição de dois MacBook Air	R\$ 20.600,00
	2	Atualização de 2 licenças JAWS para 2020	R\$ 25.200,00
	TOTAL		R\$ 45.800,00

**6.2 – ALINHAMENTO COM AS NECESSIDADES DE NEGÓCIO
(Res. CNJ 182/2013, art. 14,IV, b)**



ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Id	Função	Necessidade de Negócio
1	Promover acessibilidade aos servidores com deficiência visual para o desempenho de atribuições de média e alta complexidade na Assistência de Gestão da Qualidade (AQUAL-DG) e Secretaria de Tecnologia da Informação.	<p>Redução de barreiras digitais para que os servidores com deficiência visual possam acessar os sistemas informatizados necessários ao seu trabalho.</p> <p>Promover a integração dos servidores com deficiência visual na comunidade da Organização, tendo acesso às informações, redes sociais, listas de discussão e outros.</p>
2	Atendimento aos normativos legais que determinam a integração das pessoas com deficiência no local de trabalho e na sociedade, vide artigo 23, §1º, e 24 da Resolução CNJ-230/2016 e Constituição Federal.	Necessidade de equipamentos e softwares acessíveis

6.3 – BENEFÍCIOS ESPERADOS (Res. CNJ 182/2013, art. 14,IV, c)

Id	Tipo (definição dos tipos de	Benefício (descrição dos benefícios advindos
----	------------------------------	--



ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

	benefícios a da contratação e implementação da STIC) serem atingidos, tais como: economicidade, segurança, produtividade etc.)	
1	Acessibilidade	A solução tornará os sistemas digitais da Organização mais acessíveis aos servidores com deficiência visual, realizando uma maior integração com as equipes de trabalho e melhorando o desempenho destes.

6.4 – DEMAIS RAZÕES

Id	Solução (identificação da solução conforme item 3)	Justificativa (descrição das razões para a não-seleção de determinada solução ou do porquê da escolha de uma em detrimento de outra)
1	Solução 2	O NVDA é a solução utilizada no momento pelos servidores do TRE-GO. Entretanto, o software é limitado e atualmente os servidores vem tendo dificuldade em acessar sistemas importantes para seu trabalho como: PAD, Zimbra e outros. Esta limitação dificulta a execução do trabalho. A solução não atende.

7 – AVALIAÇÃO DAS NECESSIDADES DE ADEQUAÇÃO PARA EXECUÇÃO CONTRATUAL (Res. CNJ 182/2013, art. 14, V)



ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

I	Tipos de Necessidade (definição do tipo de necessidade de adequação, tais como: física, operacional, lógica etc.)	Descrição (descrição das necessidades de adequação do ambiente do órgão para execução satisfatória do contrato, de maneira que a STIC atinja seus objetivos)
1	Tecnológica	Incluir os notebooks na rede da instituição.

ASSINATURA

Integrante Técnico	Integrante Demandante	Integrante Administrativo
Alessandro Maurício de Jesus	Alisson Barboza de Azevedo Hamilton Pinheiro de Oliveira	Priscila Oliveira Ataídes
Goiânia, 10 de novembro de 2020.		