



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PIAUÍ
Praça Desembargador Edgard Nogueira, S/Nº - Centro Cívico - Bairro Cabral - CEP 64000920 - Teresina - PI

ANÁLISE DE VIABILIDADE 17/2020 - SEAU

1. IDENTIFICAÇÃO DA SOLUÇÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

SOLUÇÃO DE TI	
NOME DA SOLUÇÃO DE TI:	Aquisição de microfones de mesa para conferências
ÁREA DEMANDANTE:	COSUT
E-MAIL DO DEMANDANTE:	cosut@tre-pi.jus.br
TELEFONE DO DEMANDANTE:	(86) 2107-9779

2. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Registro de preços para futura aquisição de microfones omnidirecionais de mesa para conferências, para compor o kit de gravações de audiências destinado às Zonas Eleitorais.

3. REQUISITOS DE NEGÓCIO

3.1 – Requisitos funcionais (Necessidades de negócio)

NECESSIDADE 1				
O Provimento nº 75, de 06/09/2018, do Conselho Nacional de Justiça (CNJ), resolve, no Art. 1º, que "Todas as unidades jurisdicionais de primeiro e segundo grau e de Tribunais Superiores, com exceção do Supremo Tribunal Federal, deverão, no prazo de 60 dias após a publicação do presente provimento, estar dotadas com equipamentos necessários à transmissão de voz e imagens em tempo real, atendendo aos requisitos técnicos mínimos elencados no Anexo I do presente provimento". As Zonas Eleitorais já contam com notebook, webcam e headphone. A aquisição de um microfone de mesa irá complementar o kit para a realização de gravação de audiências, prevista no Cap. IV, Seção III - Art 24º - Item IV da Resolução CNJ nº 211/2015.				
ID	FUNCIONALIDADE	ID	RESPONSÁVEL	ÁREA
1	Garantir a infraestrutura de TIC apropriada às atividades judiciais e administrativas, através de equipamento que permita o acesso dos servidores/colaboradores aos sistemas e à rede de dados da Justiça Eleitoral objetivando o uso dos sistemas corporativos e demais aplicativos.	1	Integrante demandante	COSUT
		...		
...				

3.2 – Requisitos não-funcionais

ID	TIPO	REQUISITO
1	Requisitos de capacitação	Não se aplica
2	Requisitos Legais	Não se aplica
3	Requisitos de Manutenção	O equipamento será coberto pela garantia de 12 (doze) meses, on-site, sem ônus adicional para o TRE-PI.
4	Requisito Temporal	O prazo máximo para entrega dos equipamentos será de até 30 (trinta) dias corridos, contados a partir da assinatura do contrato ou emissão de nota de empenho.
5	Requisitos de Segurança da Informação	Não se aplica
6	Requisitos Sociais, Ambientais e Culturais	A documentação fornecida (manuais, termo de garantia, etc.) deverá ser em português brasileiro, ou na ausência deste, em inglês. Todos os produtos devem ser acondicionados em embalagens recicladas ou recicláveis, preferencialmente em caixas de papelão ou de plástico à base de etanol de cana-de-açúcar, os <i>calços de EPS</i> (isopor), reciclados ou recicláveis. Devem ser constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado ou reciclável, atóxico, biodegradável e/ou de fontes renováveis conforme ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR – 15448-1 e 15448-2. Os bens não podem conter substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (<i>Restriction of Certain Hazardous Substances</i>), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDES).

7	Requisitos de Desempenho	O equipamento entregue deverá possuir todos os componentes e as mesmas características do equipamento ofertado no edital, sendo aceitos componentes e especificações superiores, sem modificação da proposta original.
---	--------------------------	--

3.3 – Requisitos tecnológicos

ID	TIPO	REQUISITO
1	Requisitos da Arquitetura Tecnológica	Item 01: Microfone de mesa, omnidirecional, USB: a) Microfone de mesa para conferências; b) Sistema Plug and Play; c) Omnidirecional (captura o som de todas as direções); d) Ângulo de Captação: 360 graus; e) Tipo de conexão: USB; f) Comprimento mínimo de cabo: 1,8 m; g) Mecanismo de bloqueio de ruído e eliminação de eco; h) Deve possuir botão para silenciamento (<i>mute</i>) no próprio microfone; i) Compatível com Microsoft Windows 7 e versões posteriores.
2	Requisitos do Projeto de Implantação da solução de TI	Não se aplica
3	Requisitos da Garantia e Manutenção	Garantia: a) Certificado de Garantia válido em todo o território nacional por 12 (doze) meses sem custo adicional ao TRE-PI. b) O atendimento no período coberto pela garantia descrita acima inclui mão de obra, peças e acessórios, e em caso de necessidade de manutenção fora das dependências do TRE-PI, transportes e seguros também se aplicam a mesma garantia. c) Todas as peças e componentes mecânicos ou eletrônicos substituídos deverão apresentar padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos utilizados na fabricação do(s) equipamento(s), sendo sempre “novos e de primeiro uso”.
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	Não se aplica

3.4 – Outros requisitos

	Não se aplica	
...		

4. IDENTIFICAÇÃO DAS SOLUÇÕES DISPONÍVEIS

SOLUÇÃO 1	NOME DA SOLUÇÃO:	Realização de licitação para aquisição de microfones
	DESCRIÇÃO:	Aquisição de microfones de mesa para conferências
	FORNECEDOR(ES):	Vários
	ENTIDADE:	
	VALOR:	R\$ 64.079,70 (90 unidades)
SOLUÇÃO 2	NOME DA SOLUÇÃO:	Adesão a ata de registros de preços
	DESCRIÇÃO:	Aquisição de microfones de mesa para conferências
	FORNECEDOR(ES):	-
	ENTIDADE:	-
	VALOR:	Variado
SOLUÇÃO 3	NOME DA SOLUÇÃO:	Uso do microfone embutido da webcam
	DESCRIÇÃO:	Uso do microfone embutido da webcam
	FORNECEDOR(ES):	-
	ENTIDADE:	-
	VALOR:	0,00

5. DETALHAMENTO DAS SOLUÇÕES E ALTERNATIVAS EXISTENTES

REQUISITO	ID DA SOLUÇÃO	SIM	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 encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Justiça Eleitoral?	1		X	
	2		X	
	3		X	
A Solução está disponível no Portal do Software Público Brasileiro?	1			X
	2			X
	3			X
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? (quando houver necessidade de certificação digital)	1			X
	2			X
	3			X
A Solução é aderente às orientações, premissas e especificações técnicas e funcionais do Modelo de Requisitos para Sistemas Informatizados de Gestão de Processos e Documentos do Judiciário – MoReq-Jus?	1			X
	2			X
	3			X

6. ANÁLISE E COMPARAÇÃO DOS CUSTOS TOTAIS DA DEMANDA

Para a análise dos custos, foi realizada a pesquisa de preços através de valores registrados em aquisições de outros Órgãos e em sites de vendas de equipamentos (doc. SEI nº 1020895). O valor médio unitário encontrado foi de **R\$ 712,00 (setecentos e doze reais)**, totalizando um valor estimado, para as 90 unidades pretendidas, de **R\$ 64.079,70 (sessenta e quatro mil setenta e nove reais e setenta centavos)**, conforme demonstrado abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	ÓRGÃO/EMPRESA	VALOR UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO MÉDIO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	Microfone de mesa, omnidirecional, USB, para conferências	90	Painel de Preços	R\$ 437,99	R\$ 712,00	R\$ 64.079,70
			Amazon	R\$ 799,00		
			Global Projetores	R\$ 899,00		

7. SOLUÇÃO ESCOLHIDA

7.1 – Identificação

NOME:	Realização de licitação para aquisição de microfones		
JUSTIFICATIVA:	A solução atende aos requisitos do Tribunal.		
DESCRIÇÃO:	Registro de preços para aquisição de microfones de mesa para conferências		
BENS E SERVIÇOS	ID	BEM / SERVIÇO	VALOR ESTIMADO
	1	Microfone de mesa, omnidirecional, USB, para conferências (90 unidades)	R\$ 64.079,70
	...		

7.2 – Alinhamento com as necessidades de negócio

ID	FUNÇÃO	NECESSIDADE DO NEGÓCIO
1	Garantir o incremento do parque computacional do Tribunal, através da aquisição de microfones de mesa para conferências.	Atendimento às necessidades da atividade finalística, principalmente dos Cartórios Eleitorais, para implantação do Sistema Nacional de Videoconferência, desenvolvido pelo CNJ.
...		

7.3 – Benefícios esperados

ID	TIPO	BENEFÍCIOS
----	------	------------

1	Produtividade	A solução escolhida trará maior celeridade e eficiência às atividades desenvolvidas pela Justiça Eleitoral do Piauí.
2	Legalidade	Atendimento de determinação do Conselho Nacional de Justiça - CNJ.

7.4 – Justificativa de não-conformidade

ID	SOLUÇÃO	JUSTIFICATIVA
2	Adesão a ata de registro de preços	Apesar de existirem atas de registro de preços disponíveis, a quantidade de microfones necessários para o TRE-PI não é atendida por uma única ata. Para alcançar a quantidade pretendida, seria necessária a aquisição por diferentes atas. Outro problema é a negativa dos fornecedores a entregar os itens para caronas. Devido ao aumento do dólar, eles alegam que os valores encontrados em atas estão impraticáveis.
3	Uso do microfone embutido da webcam	Apesar das Zonas Eleitorais já possuírem uma webcam com microfone embutido, a captação de áudio do equipamento é insuficiente para a gravação de uma audiência, em que existe mais de uma pessoa, em direções geralmente opostas.

8. AVALIAÇÃO DAS NECESSIDADES DE ADEQUAÇÃO PARA EXECUÇÃO CONTRATUAL

ID	TIPO DE NECESSIDADE	DESCRIÇÃO
1	Não se aplica	
...		

9. ASSINATURAS

INTEGRANTE	NOME	ÁREA
Demandante:	Nadja Marcela Melo Silva Santiago	COSUT/STI
Técnico:	Márcio Igo Carvalho Ribeiro Gonçalves	SEAU/STI
Administrativo:	Lucy Gabrielli Oliveira Simeão	SELIC/SAOF

Teresina, 27 de julho de 2020.



Documento assinado eletronicamente por **Lucy Gabrielli Oliveira Simeao Aquino**, **Analista Judiciário**, em 04/08/2020, às 20:07, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Nadja Marcela Melo Silva Santiago**, **Coordenador de Suporte Técnico**, em 05/08/2020, às 09:01, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Márcio Igo Carvalho Ribeiro Gonçalves**, **Chefe de Seção**, em 05/08/2020, às 09:09, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tre-pi.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **1020894** e o código CRC **B2F7A6D2**.