Plano Inicial do Projeto para Aquisição de equipamentos de informática para serem utilizados nas reuniões/videoconferências via Microsoft Teams na Justiça Federal da 3ªR

Tribunal Regional Federal da 3ª Região

Versão 1.0
fevereiro/23

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autores
10/02/2023	1	Documento inicial	Inês

1. Introdução

Este documento visa detalhar os estudos para aquisição de equipamentos de informática, câmera de vídeo (webcam) e fones de ouvido (headset), para serem utilizados em reuniões virtuais, audiências e atos processuais através de videoconferências pelo Microsoft Teams na Justiça Federal da 3ª Região.

2. Situação Atual

Durante o estado de calamidade pública, reconhecido pelo Decreto Federal nº 06/2020, em razão da pandemia mundial por Covid-19 tivemos uma imersão repentina no Teletrabalho.

Durante os meses de trabalho exclusivamente remoto foi necessário que servidores e magistrados encontrassem meios de manter contato com as equipes, de participar de reuniões virtuais, de fazer audiências de forma online e de fazer videoconferências com outros Órgãos (CJF, CNJ etc.).

Desta maneira a ferramenta Microsoft Teams passou a ser uma das mais utilizadas na Justiça Federal da 3ª Região para manter o contato entre equipes e para atendimento de advogados pelo Balcão Virtual.

Entretanto para que a comunicação via Teams seja efetiva é necessário que sejam utilizados acessórios, câmeras de vídeo (Webcam) e fones de ouvidos (Headset), que não compõem os microcomputadores atualmente instalados no TRF3, SJSP e SJMS.

Considerando que as Resoluções Pres. nº 514, de 28 de abril de 2022 e Pres. nº 565, de 31 de janeiro de 2023 regularam a realização do Teletrabalho no âmbito da Justiça Federal da 3ª Região, e abriram a opção de trabalho híbrido onde diariamente servidores estarão revezando o trabalho presencial nos prédios da Justiça Federal da 3ª Região com outros que naquele dia estarão trabalhando em suas residências, é fundamental equipar os microcomputadores com os itens que possibilitem a utilização plena do Microsoft Teams.

Em 2021 foram adquiridos esses acessórios para os gabinetes, varas e áreas administrativas e em 2022 participamos de uma ata conjunta com o TRF2 para comprar mais 1500 webcams. Entretanto a quantidade adquirida de webcam e de headset não foi suficiente para atender todos os pedidos.

No momento temos a necessidade de pelo menos 600 (seiscentas) unidades de webcam para a SJSP, 93 (noventa e três) para a SJMS e 150 (cento e cinquenta) para o TRF. Quanto aos headsets a necessidade é ainda maior porque em 2022 não foram comprados, então será necessário adquirir 1700 (mil e setecentas) unidades para a SJSP, 104 (cento e quatro) unidades para SJMS e 700 (setecentas) unidades para o TRF3.

Portanto a aquisição de webcam e headset tem como objetivo principal propiciar a continuidade dos trabalhos desenvolvidos provendo recursos para que servidores e magistrados, ao utilizarem os microcomputadores em seus postos de trabalho, possam se reunir com os demais membros da equipe que permanecem em Teletrabalho ou com advogados e partes de processos em andamento.

Considerando que a JF3ªR não possui estes equipamentos em sua reserva técnica, será necessário adquiri-los para atender as necessidades descritas e aprimorar os serviços prestados aos usuários da Justiça Federal da Terceira Região.

Desta maneira iniciamos esse estudo para abertura de uma ata de registro de preços para futura aquisição desses itens.

3. Descrição do Projeto

3.1. Objetivo

Visa detalhar os estudos para aquisição de câmera de vídeo (webcam) e fones de ouvido (headset) para serem utilizados nas videoconferências em toda a Justiça Federal da 3ª Região e desta maneira aperfeiçoar a comunicação institucional.

3.2. Análise e planejamento de capacidade

Foram realizadas as seguintes atividades:
- Levantamento da quantidade de equipamentos necessários no TRF3;
- Levantamento para saber quantos equipamentos serão necessários na SJSP e SJMS;
- Pesquisas na internet para saber qual o padrão no mercado e qual modalidade de equipamentos atenderia as necessidades da Justiça Federal da 3ªRegião.;
- Verificação da existência de ARPS de outros órgãos para os mesmos itens.

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL

Localidade	Câmera (Webcam)	Fone ouvido (Headset)
SEDE	150	700

JUSTIÇA FEDERAL DE 1º GRAU EM SÃO PAULO

Localidade	Câmera (Webcam)	Fone ouvido (Headset)
SJSP	600	1700

JUSTIÇA FEDERAL DE 1ª GRAU EM MATO GROSSO DO SUL

Localidade	Câmera (Webcam)	Fone ouvido (Headset)
SJMS	93	150

4. Resultado Esperado

Promover a realização de reuniões virtuais, audiências e demais atos processuais através de videoconferências pelo Microsoft Teams na Justiça Federal da 3ªRegião.

Manter esses importantes canais de comunicação acessíveis aos magistrados e servidores. Garantir e assegurar a continuidade do serviço público prestado com eficácia e qualidade, como também atender ao PETI e PDTI.

5. Análise de Requisitos Técnicos

Foram efetuadas pesquisas via internet para verificar quais equipamentos são compatíveis com as necessidades da Justiça Federal da 3ªR na utilização da videoconferência, pois a intenção é comprar equipamentos para serem utilizados com o Microsoft Teams.

5.1. Comparativo técnico da solução

A	B	C	D	E	F
	Fabricante1	**Fabricante2**	**Fabricante3**	**Fabricante4**	**Fabricante5**
Descrição do produto	**Webcam**	**Webcam**	**Webcam**	**Webcam**	**Webcam**
Modelo	Logitech C925e	Microsoft LifeCam Studio	Yealink UVC20	Poly Studio P5	Logitech C920
Captura de imagem	1080p	1080p	1080p	1080p	1080p
FPS	30	30	30	30	30
Valor	R$ 470,00	R$ 440,00	R$ 1.000,00	R$ 450,00	R$ 460,00
Descrição do produto	**Headset**	**Headset**	**Headset**	**Headset**	**Headset**
Modelo	Zox DH-80D	Logitech H390	AGEM AHX-3000	Felitron Epko Compact Voip Biauricular	Microsoft LifeChat LX-3000
Utilização	PC	PC	PC	PC	PC
Conexão	USB	USB	USB	USB	USB
Valor	R$ 232,00	R$ 197,00	RS 250,00	R$ 281,00	R$ 230,00

6. Análise Custo X Benefício

A utilização destes equipamentos possibilitará a execução de reuniões entre equipes, de audiências virtuais, atendimento de advogados pelo Balcão Virtual e videoconferências com outros órgãos.

Otimização das atividades judiciais e administrativas, possibilitando a modernização da prestação jurisdicional e tornando os procedimentos mais ágeis, seguros, integrados e acessíveis aos jurisdicionados.

Investir em tecnologia permitirá à Justiça Federal da 3ª Região dar um salto de produtividade que refletirá na melhoria do desempenho do órgão como um todo.

6.1 Cenário 1 – Adquirir os equipamentos

6.1.1 Prazo para implantação

O prazo para implantação é de até 60 dias corridos, contados a partir da assinatura do contrato.

6.1.2 Vantagens

– Equipamentos adequados para reuniões virtuais e videoconferências;
– Maior nível de produtividade;
– Maior nível de segurança;
– Maior durabilidade;
– Garantia de fábrica por no mínimo 12 (doze) meses.

6.1.3 Desvantagens

Necessário existir disponibilidade orçamentária.

6.1.4 Investimento

	Webcam	**Headset**
Preço médio	R$ 500,00	R$ 230,00

7. Resultado da Análise

Analisando os equipamentos disponíveis no mercado conclui-se que a opção mais vantajosa para a Justiça Federal da Terceira Região é a aquisição de câmera de vídeo (webcam) de 1080p e microfones (headset) que permitam o tráfego de voz através de redes de computadores pelos motivos abaixo expostos:

– Confiabilidade e eficiência: garantia de continuidade dos trabalhos desenvolvidos no período de quarentena através da aquisição dos equipamentos que resultarão em reuniões e audiências virtuais com melhor nível de usabilidade.

– Celeridade e Produtividade – com esses equipamentos as reuniões e audiências virtuais serão mais rápidas e proveitosas.

– Economia de energia e Sustentabilidade – os equipamentos modernos possuem mais eficiência energética, o que contribui com a redução do consumo de energia.

8. Anexos

WEBCAM 1080p
ARP 24/2022 – TCE RJ

HEADSET USB

ARP 31/22 – TRT 7ª Região

Simone Sanches Alves:3311 Assinado de forma digital por Simone Sanches Alves:3311 Dados: 2023.03.27 11:13:09 -03'00'

ADRIANA LIBERI CARNAUBA:3295 Assinado de forma digital por ADRIANA LIBERI CARNAUBA:3295 Dados: 2023.03.27 16:11:11 -03'00'

RICARDO PETRILLO FICI:3309 Assinado de forma digital por RICARDO PETRILLO FICI:3309 Dados: 2023.03.27 21:11:54 -03'00'

DANIEL HENRIQUE GUIMARAES:3624 Assinado de forma digital por DANIEL HENRIQUE GUIMARAES:3624 Dados: 2023.03.27 16:55:09 -03'00'

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7ª REGIÃO

1ª APOSTILA A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 31/2022

PROAD 2311/2022

1- **Objeto**: registro de preços para a eventual aquisição de headset, caixinha de som, extensão USB e interface de áudio para videoconferência, especificado(s) no(s) item 2.2 do Termo de Referência, anexo I, do edital de Pregão nº 026/2022, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

Fornecedora: L & M SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS EM INFORMÁTICA EIRELI
CNPJ: 35.169.152/0001-05

3 - Objeto da retificação: no item 2 da **ARP 31/2022** fica retificado na coluna do valor unitário registrado, **item 1**, o que se segue:

Onde se lê: "R$ 110,00" **LEIA-SE: "R$ 104,25**", ficando a redação do item 1, quadro do subitem 2.1 da seguinte forma:

Item	*Especificação*	**Marca/ Modelo**	**Unid**	**Quant**	*Pedido mínimo*	*Valor unitário (R$)*	*Valor Total (R$)*
1	Headset com fone supra auricular e microfone Arco de cabeça ajustável; Fones supra auriculares acolchoados (por cima dos ouvidos com almofadas de espuma macia); Som estéreo; Microfone incorporado em um único produto em haste ou no fio; Microfone com redução de ruídos que reduz o barulho de fundo; Controles de volume dos fones e mudo do microfone integrados no fio; Conectores tipo P3 (áudio combo) (plug 3,5mm) para o fone e o microfone unificados; Peso do produto com fios e sem embalagem de no máximo 100g; Resposta de frequência de no mínimo: 20 Hz-20 kHz (fones de ouvido); 100 Hz -6.500 kHz (microfone); Comprimento do cabo de no mínimo 1,8 metro; Compatível com Windows 10 e superiores; Garantia de 12 meses após o recebimento definitivo; Modelo de referência: Logitech H151.	**LOGITECH H151**	Unid	**752**	200	**R$ 104,25**	**78.396,00**

Valor Total Global do Item 01: R$ 78.396,00 (setenta e oito mil trezentos e noventa e seis reais).

***6*- Fundamentação legal:** Art.65 da Lei 8.666/93**.**

Fortaleza, data da assinatura digital.

JOAO RIBEIRO LIMA JUNIOR:30871628

Assinado de forma digital por JOAO RIBEIRO LIMA JUNIOR:30871628
Dados: 2022.10.11 15:34:13 -03'00'

JOÃO RIBEIRO LIMA JÚNIOR
DIRETOR-GERAL SUBSTITUTO DO TRT 7ª REGIÃO
CONTRATANTE

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 24/2022

No dia _____ de _____ de 2022, no **TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO** – TCE-RJ, inscrito no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda - CNPJ/MF sob o nº 30.051.023/0001-96, registram-se o(s) preço(s) da empresa **L&M SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS EM INFORMÁTICA EIRELI**, com sede na Quadra QC 06, Conjunto 19, Lote 18 – 2º Andar – Sala 210 – Riacho Fundo II – Brasília/DF - CEP: 71.882-269, inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda – CNPJ/MF sob o nº 35.169.152/0001-05, neste ato representada pela sua sócia administradora NIRIAM MACHADO DE OLIVIERA AMARO, portadora do documento de identidade n.º 1626317, órgão expedidor SSP/DF, CPF nº 878.447.101-87, para o fornecimento de *webcam*, fones de ouvido e *headset* com interface USB-A, para uso em notebooks, conforme condições, quantidades e especificações contidas no Termo de Referência – Anexo I do edital de licitação, decorrente da realização do Pregão Eletrônico nº 20/2022. As especificações técnicas constantes no Processo TCE-RJ n.º **301.864-8/2021,** assim como os termos da Proposta Comercial – Anexo III, e demais Anexos do edital de licitação, integram esta Ata de Registro de Preços, independente de transcrição.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	Qtde. Total Estimada	PREÇO UNITÁRIO	SUBTOTAL
3	Headset com interface USB-A, para uso em notebooks. Marca LOGITECH – Modelo H390	UNIDADE	10	100	1.000,00
PREÇO TOTAL ESTIMADO					1.000,00

1 - DO PRAZO DO REGISTRO DE PREÇOS:

1.1 - O prazo de vigência do registro de preços será de 12 (doze) meses, contados da assinatura desta Ata.

2 – DO FORNECIMENTO DOS PRODUTOS

2.1 – O fornecimento dos produtos dar-se-á na forma estabelecida no TERMO DE REFERÊNCIA – ANEXO I do edital de licitação.

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 24/2022

3 - CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS

3.1 - O fornecedor registrado poderá ter o seu registro de preços cancelado, por intermédio de processo administrativo específico, assegurado o contraditório e ampla defesa.

3.2 - O cancelamento do seu registro poderá ser:

3.2.1 - a pedido do próprio, quando comprovar estar impossibilitado de cumprir as exigências da ata, pela ocorrência de fato superveniente que venha comprometer a perfeita execução contratual, decorrente de caso fortuito ou de força maior devidamente comprovado;

3.2.2 - por iniciativa do TCE-RJ:

3.2.2.1 - quando o fornecedor registrado:

a) não aceitar reduzir o preço registrado, na hipótese de este se tornar superior àqueles praticados no mercado;

b) perder qualquer condição de habilitação ou qualificação técnica exigida no processo licitatório;

c) descumprir as obrigações decorrentes da ata de registro de preços;

d) não assinar contrato ou retirar a nota de empenho, no prazo estabelecido pelo TCE-RJ, sem justificativa aceitável;

3.2.2.2 - pela superveniência de razões de interesse público, devidamente motivadas e justificadas.

3.3 - Em qualquer das hipóteses acima, concluído o processo, o TCE-RJ fará o devido apostilamento na ata de registro de preços e informará aos proponentes a nova ordem de registro.

4 – CADASTRO DE RESERVA

4.1 – Não houve participantes do procedimento licitatório interessados no Cadastro de Reserva.

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 24/2022

5 - CONDIÇOES GERAIS

5.1 – As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no TERMO DE REFERÊNCIA – ANEXO I do edital de licitação.

LUIZ CARLOS DE JESUS SILVA:09895572786
Assinado de forma digital por LUIZ CARLOS DE JESUS SILVA:09895572786
Dados: 2022.07.07 07:17:49 -03'00'

LUIZ CARLOS DE JESUS SILVA
TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

NIRIAM MACHADO DE OLIVEIRA AMARO:87844710187
Assinado de forma digital por NIRIAM MACHADO DE OLIVEIRA AMARO:87844710187
Dados: 2022.07.05 12:21:40 -03'00'

NIRIAM MACHADO DE OLIVIERA AMARO
L&M SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS EM INFORMÁTICA EIRELI