



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS

BR-040 - KM 2,5 - RUA FLOR DE TRIGO Nº 20/24 - Bairro JARDIM FILADELFIA - CEP 30865330 - Belo Horizonte - MG

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

ANÁLISE DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

1 CARACTERIZAÇÃO DA DEMANDA

1.1 DESCRIÇÃO SUCINTA

Aquisição de mini câmeras webcam HD para recompor o estoque e atender as demandas da Secretaria.

1.2 JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE E RESULTADOS

O advento da pandemia da Covid-19 demandou novos desafios ao Poder Judiciário, como o estabelecimento de reuniões virtuais para reduzir o risco de transmissão da doença. No intuito de expandir e viabilizar esta nova modalidade de comunicação virtual, torna-se necessário adquirir webcams em quantidade suficiente para as unidades do TRE-MG que ainda não dispõe deste recurso e reposição em caso de defeito.

Importante salientar que, por se tratar de cenário atípico imposto em razão da pandemia, não foi possível prever com antecedência a aquisição em comento.

Desta forma, a presente aquisição se justifica principalmente para atender as seguintes demandas:

- Dotar todas unidades do Tribunal de um instrumento de comunicação à distância ágil, seguro e eficaz para continuidade dos serviços durante a pandemia da Covid-19 e futuramente, caso aprovado, atender o teletrabalho;
- Realização de videoconferências, treinamentos, dentre outras transmissões remotas no intuito de reduzir o risco de transmissão do novo coronavírus;
- Essa solução já é utilizada no Tribunal, o que garante uma padronização e expertise nos atendimentos e suporte técnico;
- Esses equipamentos poderão ser utilizados por diversos usuários em cada setor, através do compartilhamento do recurso, haja vista a sua fácil instalação nos microcomputadores;
- Atender prontamente as solicitações de fornecimento e/ou substituição em caso de defeito. Atualmente, o Tribunal não possui webcams para atendimento às demandas.

2 ESPECIFICAÇÃO DOS REQUISITOS

2.1 REQUISITOS DA SOLUÇÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

2.1.1 REQUISITOS DE NEGÓCIO

- a) Webcam tipo HD de no mínimo 720p com microfone integrado.
- b) Compatível no mínimo com o sistema operacional Windows 10 e aplicativo de videoconferência Microsoft Teams.
- c) Deverão ser do tipo Plug and Play, sem necessidade de instalação de driver.

2.1.2 REQUISITOS de GARANTIA

- a) Os equipamentos deverão possuir garantia mínima **12 (doze) meses** contra defeitos de fabricação, observadas as disposições do Código de Defesa do Consumidor, Lei nº 8.078/90, no que couber.

Justificativa: Trata-se de garantia padrão para este tipo de objeto, praticada amplamente no mercado.

- b) Os serviços de reparo e/ou substituição poderão ser prestados pelo fabricante do equipamento, pela rede de assistência técnica autorizada (Região Metropolitana de

Belo Horizonte) ou diretamente pela contratada, sempre sob responsabilidade desta última.

- c) Havendo a necessidade de retirada dos equipamentos do TRE-MG, todas as despesas referentes ao transporte e seguro correrão por conta da empresa contratada.

2.1.3 CONFORMIDADE AMBIENTAL

- a) Os bens deverão ser entregues, preferencialmente, em embalagem reciclável, adequada e com o menor volume possível, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e armazenamento.
- b) O equipamento ofertado deverá possuir certificação RoHS (Restriction of Hazardous Substances), comprovado através de declaração do fabricante do hardware, certificado ou relatório de avaliação de conformidade emitido pelo INMETRO ou órgão credenciado pelo mesmo. A exigência visa à restrição de uso de substâncias nocivas no processo de fabricação dos equipamentos.

2.1.4 REQUISITOS DE QUALIDADE

AMOSTRA PARA TESTES:

1. Caso o produto ofertado não seja o modelo de referência, a licitante classificada em primeiro deverá entregar, no prazo máximo de **5 (cinco) dias úteis**, contados da solicitação do Pregoeiro, 1 (um) exemplar da webcam HD para fins de avaliação e testes.
2. A amostra deverá ser enviada à **Seção de Manutenção de Equipamentos - SEMAE** do Tribunal Regional Eleitoral de Minas Gerais, localizada na Rua Flor de Trigo 20/24, Bairro Jardim Filadélfia, Belo Horizonte/MG, CEP 30.865-330, via SEDEX, com Aviso de Recebimento (AR) devidamente identificada.
3. A amostra será submetida a testes utilizando um microcomputador HP (Processador Core i5, 8GB RAM) ou similar, com Sistema Operacional Windows 10 Profissional 64 bits e Subsistema de Instalação e Segurança – SIS para avaliar a compatibilidade, qualidade de imagem e som.
4. A avaliação será feita por meio da ferramenta de videoconferência Microsoft Teams.
5. Os testes técnicos serão realizados no prazo máximo de 3 (três) dias úteis após o recebimento da amostra.
6. Será rejeitada a amostra que:
 - a) Apresentar divergência em relação ao descritivo do edital;
 - b) Apresentar falhas de funcionamento durante os testes com a ferramenta Teams;
 - c) For de qualidade inferior em relação às especificações constantes da proposta.
7. A amostra analisada e aprovada fará parte integrante do lote a ser entregue pelo fornecedor, desde que a mesma não tenha perdido sua função principal em decorrência dos testes.
8. Será desclassificado o licitante que:
 - a) Não apresentar a amostra do item cotado;
 - b) Apresentar amostra que esteja em desacordo com as especificações constantes neste edital;
 - c) Cujas amostras foram desaprovadas nos testes efetuados.
9. As amostras reprovadas deverão ser retiradas das dependências deste TRE, no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contados a partir da homologação do certame.
10. A não retirada das amostras no prazo acima fixado acarretará a requisição do material em favor do TRE-MG, pela configuração da perda da propriedade, por abandono, de acordo com o artigo 1275 do Código Civil, aplicado subsidiariamente à Lei nº 8.666/93.

3 AVALIAR SOLUÇÕES

3.1 IDENTIFICAÇÃO DAS SOLUÇÕES ADERENTES AOS REQUISITOS

3.1.1 AQUISIÇÃO DE MINI CÂMERAS WEBCAM HD ATRAVÉS DE LICITAÇÃO

1 REQUISITOS MÍNIMOS:

Suportar videochamada HD e captura de vídeo de no mínimo 1280 x 720 pixels; Microfone integrado; Foco automático; Conexão USB 2.0; Possuir suporte ou clipe para fixar em laptops e monitores LCD/LED; Cor preta; Compatível com plataformas de comunicações, no mínimo Microsoft Teams; Software incluso oferecendo no mínimo as seguintes funcionalidades: controles de panorâmica, inclinação, zoom, captura de vídeo/foto, rastreamento de rosto e detecção de movimento; Cabo de dados de no mínimo 1,5 metros de comprimento; Compatível no mínimo com Windows 7 e Windows 10; Tecnologia Plug and Play, sem necessidade de instalação de drivers; Fornecida em embalagem individual e lacrada de fábrica.

Referência: Logitech C270 ou equivalente.

3.1.2 ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS FEDERAL (CARONA)

Solução descartada, até a presente data, não foram encontradas atas de registro de preços de equipamentos

contemplando os requisitos mínimos deste estudo.

3.2 COMPARAÇÃO DAS SOLUÇÕES

Conforme demonstrado, a aquisição nos termos propostos é a única possível e visa disponibilizar recurso de comunicação virtual colaborativa para os setores da Secretaria, reposição do estoque, pronta substituição, dentre outras demandas que ensejarem o uso desta solução.

Referida solução contempla os requisitos mínimos de desempenho e qualidade definidos no item 3.1.1 por meio de especificações usuais de mercado, razão pela qual se entende adequada a utilização do Pregão Eletrônico.

Quanto à possibilidade de utilizar o instrumento da "Carona", considerando que até a presente data não foram localizadas atas de registro de preços federais com as especificações previstas neste estudo, referida solução foi descartada.

4 ESCOLHA DA SOLUÇÃO

Aquisição de 180 (cento e oitenta) mini câmeras webcam HD mediante Pregão Eletrônico conforme requisitos mínimos e condições estabelecidas no item 3.1.1.

5 INDICAÇÃO DA NECESSIDADE DE ADEQUAÇÃO AMBIENTAL

Não se aplica.

ANÁLISE DE SUSTENTAÇÃO DO CONTRATO

6 RECURSOS MATERIAIS E HUMANOS

Não se aplica.

7 DEFINIR ATIVIDADES DE TRANSIÇÃO E ENCERRAMENTO DO CONTRATO

Não se aplica.

8 ELABORAR ESTRATÉGIA DE INDEPENDÊNCIA

Não se aplica.

ANÁLISE DE RISCOS

9 RELAÇÃO DOS POSSÍVEIS RISCOS

Análise e seleção realizada conforme a Matriz de Riscos da Portaria DG nº 129/2019 de doc 0886891.

Assinaturas da Equipe de Planejamento da Contratação	
Alexsander Bittencourt Vieira da Silva Integrante Técnico	Roberto de Cartéia Prado Integrante Administrativo
Henrique Tales Costa Santos Integrante Demandante	
Data: 01/09/2020	

ANEXO A

LISTA DE POTENCIAIS FORNECEDORES

	Fornecedor
1	Nome: Submarino Site: https://submarino.com.br

	Fornecedor
	Telefone: 4003-5544
2	Nome: Lojas Americanas Site: https://www.americanas.com.br Telefone: 4003-4848
3	Nome: Cissa Magazine Site: https://www.cissamagazine.com.br Telefone: (47) 3520-8000

ANEXO B**CONTRATAÇÕES PÚBLICAS SIMILARES**

- 1) Agência Nacional de Águas- ANA, PE SRP nº 24/207, aquisição de webcams HD.
- 2) Tribunal Regional de Mato Grosso do Sul- TRE-MS, PE nº 15/2029, aquisição de webcams e caixas de som.
- 3) Tribunal Regional Federal da Primeira Região, Seção Judiciária do Amazonas, PE SRP nº 39/2019, aquisição de webcams e fone de ouvido com microfone.

ANEXO C**ORÇAMENTOS**

- 1) Orçamentos obtidos na internet de doc. 0886975.
 - 1.1- SUBMARINO, webcam HD Logitech C270 no valor unitário de **R\$ 490,00.**
 - 1.2 -LOJAS AMERICANAS, webcam HD Logitech C270 no valor unitário de **R\$ 490,00.**
 - 1.3- CISSA MAGAZINE, webcam HD Logitech C270 no valor unitário de **R\$ 460,00.**

VALOR UNITÁRIO MÉDIO ESTIMADO= R\$ 480,00

VALOR ESTIMADO DA AQUISIÇÃO= R\$ 86.400,00 (R\$ 480,00 x 180 unidades)

ANEXO D**MEMÓRIA DE CÁLCULOS**

A última aquisição deste bem ocorreu em 2018, sendo que, naquela ocasião foram adquiridas 320 câmeras de vídeo webcams HD para implementar o Sistema Nacional de Videoconferência nas Zonas Eleitorais conforme Provimento CNJ nº 75/2018.

Após a distribuição aos Cartórios Eleitorais, algumas unidades da Secretaria também foram atendidas esgotando o estoque.

Conforme estimativa abaixo, a pretensa aquisição visa atender os setores da Secretaria na realização de reuniões de acompanhamento e comunicação constante com as equipes de trabalho, bem como, para reposição do estoque, pronta substituição, dentre outras demandas que ensejarem o uso desta solução.

-Quantitativo necessário para atender os setores da Secretaria – 120 unidades

-Quantitativo de webcams HD atualmente em uso – 339 unidades

-Quantitativo estimado para reposição do estoque – 60 unidades



Documento assinado eletronicamente por **HENRIQUE TALES COSTA SANTOS**, **Chefe de Seção**, em 01/09/2020, às 17:56, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **ALEXSANDER BITTENCOURT VIEIRA DA SILVA**, **Técnico Judiciário**, em 01/09/2020, às 18:11, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **ROBERTO DE CARTÉIA PRADO**, **Chefe de Seção**, em 02/09/2020, às 12:11, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.tre-mg.jus.br/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&acao_origem=documento_conferir&lang=pt_BR&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0886544** e o código CRC **4F01CB9D**.

0008289-11.2020.6.13.8000

0886544v13