

# Estudo Técnico Preliminar 160/2024

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 1421/2024

## 2. OBJETIVO

2.1. Os presentes Estudos Preliminares têm por objetivo identificar os problemas e estudar as soluções aplicáveis que permitam a elaboração de termo de referência para fins de Aquisição de Equipamentos e instrumentos voltados às atividades de comunicação social e à organização e realização de eventos corporativos de natureza cultural, educacional e administrativo-corporativa do TRE-RN (por meio da documentação e reunião de elementos técnicos, mercadológicos, econômicos e ambientais necessários e suficientes a esse fim), à luz do disposto no art. 18, I e §1º, da Lei nº 14.133/2021 e na Instrução Normativa nº 58/2022 – SEGES/ME.

## 3. Descrição da necessidade

3.1. O TRE-RN precisa contar com um maior número de equipamentos tecnologicamente atualizados para fazer frente às atuais exigências da moderna comunicação institucional e também para imprimir mais qualidade aos eventos institucionais, além de dispor de instrumentos adequados para a produção de material de apoio, a exemplo de folders, cartazes, cartilhas, fotos, vídeos etc.

3.2. A Assessoria de Comunicação Social e Cerimonial - ASCOM, no desempenho de suas funções de cobertura em eventos que envolvem o Tribunal, registra momentos importantes e de valores históricos, muitos deles divulgados nas mídias para conhecimento da sociedade em geral, o que denota a importância da obtenção de um trabalho eficiente e eficaz. Porém, sem o auxílio dos estabilizadores, comumente, as imagens e vídeos capturados não apresentam o resultado esperado, bem como, muitas vezes exigem retrabalho da equipe que o executa.

3.3. Portanto a motivação para a demanda proposta é aperfeiçoar o material de comunicação institucional de soluções tecnológicas com vistas a modernização e ampliação desses segmentos dentro da estrutura do TRE/RN.

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. O valor previsto no Plano de Contratações Anual – PCA para essa demanda é de R\$ 7.550,00. Dessa forma, a solução mais viável terá como teto orçamentário o valor previsto no PCA.

4.1.1. Caso o valor acima seja ultrapassado, será solicitado ao TRE/RN complementação do valor necessário para a aquisição.

4.2. Como se trata de aquisição, não há necessidade de solicitação de atestado de capacidade técnica quando da realização da fase de seleção do fornecedor.

4.3. A solução deverá ser entregue em até 30 (trinta) dias corridos após o envio da nota de empenho.

4.3.1. Os itens deverão ser entregues aos cuidados da Assessoria de Comunicação e Cerimonial do TRE /RN.

4.4. A futura contratada deverá adotar as exigências contidas na Instrução Normativa nº 01/2010 – SLTI /MPOG, no que couber.

4.5. A empresa interessada na contratação deverá possuir regularidade com a Receita Federal, FGTS e Justiça Trabalhista. Sob nenhuma hipótese o TRE/RN contratará com empresa que não possua essas certidões de regularidade.

4.5.1. A empresa interessada na contratação também deverá manter situação de regularidade junto ao CNJ (Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade) e o Portal de Transparência do Governo Federal (Cadastro de Empresas Inidôneas e Suspensas) devendo manter essa condição durante toda execução contratual.

4.6. Dependendo da solução escolhida, o fabricante dos materiais deverão possuir assistência técnica local ou regional, no caso do mercado atender a essa exigência.

4.7. O prazo de garantia dos materiais deverá ser de 1 (um) ano a partir da data de envio da nota fiscal, salvo se o fabricante dos materiais ofertar garantia em prazo superior.

## 5. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
ASCOM	Sara Angelica Oliveira Cardoso

## 6. Levantamento de Mercado

6.1. Esta equipe técnica estudou as formas de contratação mais recentes para a aquisição aqui pretendido, e possíveis soluções para tal, identificando ideias e inovações que estão sendo adotadas nesta proposta, apontando assim a forma mais viável para atendimento da presente demanda.

6.1.1. Solução 1: Aluguel dos equipamentos – trata-se de alugar os equipamentos pretendidos quando necessários, para a execução dos serviços pretendidos neste estudo.

6.1.1.2 Vantagens:

6.1.1.2.1. A solução apresentada traz a evidente vantagem de se utilizar de recursos baixos no Plano de Contratação Anual, visto que da câmera acompanhada da lente, custa, em média R\$ 130,00 a diária.

6.1.2. Desvantagens:

6.1.2.1. As desvantagens são muitas, a começar pelo fato de a ASCOM ter que estimar um valor anual para o aluguel dos equipamentos, no entanto, não tem como prever exatamente a quantidade de vezes que serão necessários.

6.1.2.2. Necessidade de licitar com empresas do ramo a cada ano, demandando os custos provenientes desta.

6.1.2.3. A ASCOM realiza diversos vídeos de divulgação e cobertura de eventos que envolvem o Tribunal, o que dificultaria o acesso, sempre que necessário, aos equipamentos, demonstrando a possibilidade de atividade laborosa e possível relação conflituosa com as empresas, além do alto custo para a administração a longo prazo, e dispendimento de tempo para finalização de todo procedimento para contratação com empresas. Portanto, inviável esta solução.

6.1.2. Solução 2: Aquisição de equipamentos – trata-se de contratação de câmera e lentes para fazerem parte do patrimônio do TRE-RN.

6.1.2.1. Vantagens:

6.1.2.1.1. Considerando as necessidades expostas neste estudo, a solução que envolve a aquisição dos equipamentos traz a evidente vantagem de dispor da câmera e acessórios sempre que necessário, agilizando assim, após contratação, o serviço a ser executado.

6.1.2.1.2. Para essa solução, busca-se empresas fornecedoras dos equipamentos, para a aquisição dos mesmos.

6.1.2.2. Desvantagens:

6.1.2.2.1. O TRE-RN realizará manutenção dos equipamentos, quando necessário, em empresas especializadas, o que normalmente não acontece com frequência, mesmo assim, ainda se torna a solução mais vantajosa para administração.

7. Descrição da solução como um todo

7.1. Aquisição de equipamentos de foto e lentes, indicados no tópico 6, com a finalidade de aperfeiçoar fotografia e vídeos profissionais, capazes de atender às múltiplas e diferenciadas necessidades de cobertura jornalística dos eventos do TRE-RN.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

8.1. Equipamentos

8.1.1. Uma (1) Câmera fotográfica DSLR acompanhada de:

8.1.1. Uma (1) Lente EF 75-300mm f/4-5.6 III; e

8.1.3. Uma (1) Lente Objetiva EF 50mm

8.2. Especificações da Câmera

Tipo de produto	DSLR
Resolução de gravação	24,1 MP
Zoom óptico	3 x
Tamanho da tela	3 LED
Estabilização de Imagem	Não aplicável
Características especiais	Gravação simultânea em RAW e JPEG
Distância focal	5.5 centímetros - 18 milímetros
Abertura de diafragma	5 Millimeters
Tipo de visor	LCD
Tecnologia de conexão	Bluetooth, Wi-Fi, USB, HDMI

Modelo	SL3
Tipo de pilha ou bateria	Ion-lítio
Resolução de vídeo	2160p
Descrição da garantia	12 Meses
Fonte de alimentação	AC/DC
ASIN	B09QL65CY2
Funciona a bateria ou pilha	Sim

8.3. Especificações da Lente EF 75-300mm

Marca	Canon
Certificação	não aplicavel
Cor correspondente	Preto
Resolução de gravação	18 MP
Zoom óptico	3 x
Distância focal	1.5 - 75.300
Abertura de diafragma	300 Millimeters
Entrada de cartão de memória	Não se aplica
Modelo	EF 75-300mm f/4-5.6 III
Aparelhos compatíveis	CANON
Descrição da garantia	1 ano com o fabricante
Número de unidades	1
Etiqueta Nacional de Eficiência Energética (ENCE)	Não aplcavel

Cor	Preto
Fonte de alimentação	Não aplicável
Fabricante	CANON
Número do modelo	EF 75-300mm f/4-5.6 III
Dimensões do produto	3,5 x 1,2 x 1,2 cm; 480 g
ASIN	B075SQ29YK
Peso do produto	480 g
Funciona a bateria ou pilha?	Não

8.4. Especificações da Lente Objetiva EF 50mm

Distância focal	50 - 50
Abertura de diafragma	1,8 f
Modelo	0570C005AA
Descrição da garantia	1 ano
Vtagem	240 Volts
ASIN	B00X8MRBCW

8.5. Modelo sugerido de câmera

- 8.5.1. Câmera Canon SL3 DSLR com 24.1MP, 3", Gravação em Full HD - EF-S 18-55MM, Compacto
- 8.5.2. Câmera Sony Zv-e10 + Lente 16-50mm F/3.5-5.6 Oss + Nf-e

8.6. Modelos sugeridos de lentes

- 8.6.1 - Lente EF 75-300mm f/4-5.6 III, Canon, Preto;
- 8.6.2 - Lente EF 50mm/1.8 STM - Objetiva, Canon, Preto.

8.7. Referencia de modelo:

8.7.1. *Link*: <https://www.amazon.com.br/C%C3%A2mera-Canon-DSLR-24-1MP-Grava%C3%A7%C3%A3o/dp/B09QL65CY2?tag=aceleratech-20>

## 9. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 6.650,00

9.1. O valor de mercado para arcar com a presente aquisição é de R\$ 6.650,00, conforme links transcritos a seguir:

9.1.1. **Link câmera** fotográfica DSLR: <https://www.amazon.com.br/C%C3%A2mera-Canon-DSLR-24-1MP-Grava%C3%A7%C3%A3o/dp/B09QL65CY2?tag=aceleratech-20>;

9.1.3. **Link da Lente** EF 75-300mm f/4-5.6 III: [https://www.loja.canon.com.br/pt/canonbr/ef-75-300mm-f4-5-6-iii?gad\\_source=1&gclid=EAIaIQobChMIInuy\\_5On8iQMVjF9IAB1HeA-CEAQYASABEgJi1\\_D\\_BwE](https://www.loja.canon.com.br/pt/canonbr/ef-75-300mm-f4-5-6-iii?gad_source=1&gclid=EAIaIQobChMIInuy_5On8iQMVjF9IAB1HeA-CEAQYASABEgJi1_D_BwE)

9.1.4. **Link da Lente Objetiva** EF 50mm: [https://www.loja.canon.com.br/pt/canonbr/ef-50mm-f1-8-stm?gad\\_source=1&gclid=EAIaIQobChMI4dXT\\_un8iQMVq2JIAB1AVCycEAQYASABEgKEnPD\\_BwE](https://www.loja.canon.com.br/pt/canonbr/ef-50mm-f1-8-stm?gad_source=1&gclid=EAIaIQobChMI4dXT_un8iQMVq2JIAB1AVCycEAQYASABEgKEnPD_BwE)

9.2. Caso o valor acima ultrapasse a previsão do Plano de Contratações Anual – PCA para essa demanda, será solicitado ao TRE/RN complementação do valor necessário para a aquisição.

## 10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

10.1. A aquisição deverá ser realizada em conjunto devido à necessidade de compatibilidade dos equipamentos a serem adquiridos, visando sua funcionalidade.

## 11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

11.1. Não vislumbramos necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes.

## 12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

.1. Os objetos a serem adquiridos estão previstos no Plano Anual de Contratações 2025 sob o código ASC.POO\_25.05

## 13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

13.1. A aquisição dos equipamentos indicados neste estudo fará com que o trabalho de divulgação institucional mude de patamar, aumentando a qualidade da informação e de como ela é divulgada.

13.2. Outro aspecto relevante é o melhor aproveitamento dos materiais e recursos humanos disponíveis com equipamentos adequados e para a realização dos serviços necessários.

13.3. A geração de emprego é um objetivo que sempre deve ser abordado, já que a(s) futura(s) contratada(s), além de fornecer os bens, terão que a realizar a entrega, ou seja, há uma cadeia de fornecimento envolvida gerando emprego e benefícios à sociedade.

13.4. Sempre que cabível, os bens ofertados deverão ser de materiais recicláveis, atóxicos e biodegradáveis.

13.5. O TRE/RN se compromete a realizar o descarte ambientalmente correto das embalagens dos produtos adquiridos.

13.6. Pensou-se no uso de tecnologias de uso permanentes, favoráveis ao meio ambiente.

13.7. Todos os itens serão exclusivos para disputa entre ME/EPPs. Esse tratamento favorecido às empresas menores está de acordo com a Lei Complementar nº 123/2006.

## 14. Providências a serem Adotadas

14.1. Não há necessidade de treinamento dos servidores e terceirizados que farão uso dos equipamentos.

14.2. Não há nenhuma providência a ser adotada pelo TRE/RN previamente à celebração da contratação.

## 15. Possíveis Impactos Ambientais

15.1. Não vislumbramos impactos ambientais significativos, visto que os produtos são confeccionados com material ambientalmente corretos, bem como as atividades que serão geradas dizem respeito a captação de imagens e manuseio de equipamentos que não geram resíduos para o meio ambiente.

## 16. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 16.1. Justificativa da Viabilidade

**16.1.** A contratação que se pretende pelo TRE-RN é viável, haja vista a necessidade premente de equipamentos tecnologicamente atualizados para fazer frente as atuais exigências da moderna comunicação institucional e também para aumentar o acervo de equipamentos à disposição da ASCOM, a fim de imprimir mais qualidade aos eventos institucionais, além de dispor de instrumentos adequados para a produção de material de apoio.

**16.2.** Ademais, há benefícios diretos no auxílio dos trabalhos de comunicação externa do TRE-RN e o eleitor, bem como nas ações de comunicação interna, além da formação de arquivo de alto valor histórico para o TRE-RN.

## 17. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**SARA ANGELICA OLIVEIRA CARDOSO**

Integrante Demandante

**ERIKA DE MEDEIROS MARQUES**

Integrante técnico



*Assinou eletronicamente em 27/11/2024 às 12:32:40.*