



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO TOCANTINS
Q-202 N AV.TEOTONIO SEGURADO, CONJ 1 LTS 1/2 - Bairro CENTRO - CEP 77006-214 - Palmas - TO

TERMO DE REFERÊNCIA

FILMAGEM, MONITORAMENTO E PRODUÇÃO DA VOTAÇÃO PARALELA

1. OBJETO.

Contratação de prestador de serviço para a filmagem, monitoramento e produção de material gravado do procedimento de Auditoria de Funcionamento das urnas Eletrônicas, por meio de Votação Paralela, a ser realizado no dia da eleição, 02 de outubro de 2016, em local a ser definido pelo TRE-TO, nesta Capital. O serviço tem como objetivo a filmagem das urnas eletrônicas e do ambiente de votação, nos termos dos arts. 45 a 70, da Resolução/TSE nº 23.458, de 15 de dezembro de 2015.

2. INTRODUÇÃO

Desde 2002, foi introduzida no processo eleitoral, uma nova forma de auditoria nas urnas eletrônicas, mediante votação paralela. No dia anterior às eleições, serão sorteadas 03 (três) urnas eletrônicas, já preparadas e lacradas, sendo uma delas as das seções eleitorais da capital deste Estado e as outras duas, dentre as das demais seções eleitorais da circunscrição. Essas urnas serão transportadas para o edifício Sede do TRE, a fim de que, no dia da eleição, seja realizada a votação com amparo nos dispositivos contidos nos Arts. 45 a 66, da Resolução/TSE nº 23.458 de 15.12.2015.

Ao final da votação, será comparada a coincidência dos resultados obtidos nos boletins de urna (BU) com os dos relatórios emitidos pelo sistema de apoio à votação paralela (SAVP) e entre as cédulas de votação paralela e o registro digital dos votos apurados. A filmagem será necessária para que, em havendo qualquer divergência, seja verificado na filmagem da urna eletrônica e do sistema, o momento em que houve a votação na urna ou a digitação no sistema, eliminando as dúvidas existentes, com necessidade da filmagem do ambiente dos trabalhos da votação paralela.

3. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

O serviço de filmagem da votação paralela será dividido em duas partes: **Filmagem das Urnas Eletrônicas e Filmagem do Ambiente.**

O serviço de montagem dos equipamentos de filmagem, para o dia da eleição, deverá estar concluído até às 19 horas do dia anterior (1º/10/2016-sábado) e os trabalhos ocorrerão durante todo o dia 02/10/2016, até o completo encerramento.

A empresa vencedora, enviará um representante, para participar de uma reunião com os membros da Comissão de Votação Paralela e do treinamento/simulado dos trabalhos da Votação Paralela, no que concerne ao teste de filmagem, com os equipamentos, para verificar posicionamento das câmeras, na data especificada no item 3.1, referente ao cronograma de trabalhos.

Para a perfeita execução dos serviços deverão ser utilizados:

QUANTIDADE	EQUIPAMENTO
04 no mínimo	CÂMERA DE FILMAGEM com possibilidade de ajuste prévio e gravação da data e hora durante todo o processo.
03	APARELHO DE TELEVISÃO colorido com tamanho mínimo de 20 polegadas, para transmissão simultânea das imagens geradas nas câmeras de filmagem das urnas.
01	APARELHO DE TELEVISÃO colorido com tamanho mínimo de 29 polegadas para transmissão das imagens geradas, do ambiente e das urnas.

3.1 CRONOGRAMA DOS TRABALHOS

Dia	Horário	Local/Dependência	Trabalhos
30 de setembro de 2016 (sexta-feira)	A definir	Auditório do TRE	Treinamento simulado com a equipe de apoio - Verificar posicionamento dos equipamentos de filmagem
1º de outubro de 2016 (sábado)	A partir das 12 h	local a combinar	Instalação dos equipamentos de filmagem deverá estar concluída até às 19h.
02 de outubro de 2016 (domingo)	07 às 17h	local a combinar	Realização da Votação Paralela.
02 de outubro de 2016 (domingo)	a partir das 17h (até a conclusão dos trabalhos do mesmo dia)	local a combinar	Apuração e Resultado.

3. FILMAGEM DAS URNAS ELETRÔNICAS

Serão utilizadas três urnas eletrônicas.

-Cada urna eletrônica será filmada por no mínimo uma câmara exclusiva. (total de 03 câmeras para as urnas);

-As câmeras serão operadas por pessoa indicada pela empresa contratada

Os requisitos exigidos para prestação do serviço são:

QUANTIDADE DE CÂMERAS	03 (três) no mínimo , com possibilidade de ajuste prévio e gravação da data e hora durante todo o processo.
QUANTIDADE DE OPERADORES DE CÂMERA	01 (UM).
GRAVAÇÃO DA IMAGEM	Cada câmera deverá estar voltada diretamente para o terminal do eleitor da urna eletrônica, focando a área do monitor e o respectivo teclado, permitindo a gravação e visualização efetiva do que está sendo digitado no teclado e demonstrado na tela da urna. A imagem gerada deverá conter a Data e Hora, de acordo com o horário oficial local no formato “99/99/9999 99:99”, de modo a não comprometer a visualização do terminal do eleitor (teclado e tela). A imagem deve ser gravada de forma contínua em formato SVHS (ou outro formato com definição superior) de forma que, caso necessário, se possa recuperar os dados imediatamente após o término dos trabalhos.
PERÍODO DE PRESTAÇÃO DO SERVIÇO	Presença de representante da empresa contratada, no horário a ser definido pela Comissão da Paralela, para participar do treinamento/simulado da Votação Paralela, no que concerne ao teste de filmagem, com os equipamentos, para verificar posicionamento das câmeras, na data especificada no item 3.1, referente ao cronograma de trabalhos. Dia 30/09/2016, no horário a combinar, sob a orientação do presidente da Comissão de Auditoria deverá ser iniciada a instalação de todos os equipamentos que envolvem este serviço no ambiente determinado pelo TRE-TO e deverá ser concluída no dia 1º/10/2016(sábado) dia anterior à gravação; Após esta instalação deverá ser executado um teste de funcionamento que englobe todos estes equipamentos, os quais não poderão ser desmontados até o final dos trabalhos no dia seguinte; Dia 02/10/2016, das 06:00 às 19:00 (o horário final poderá prolongar-se a critério do Presidente da Comissão de Auditoria, até a conclusão dos trabalhos).

LOCAL DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO	Nesta Capital, condicionado o local à designação prévia deste Tribunal.
FIXAÇÃO DA CÂMERA	As câmeras que filmarão as urnas deverão estar posicionadas de forma fixa (tripé).
GRAVAÇÃO DO SOM	Cada câmera que estiver filmando as urnas, será gravado simultaneamente o som da voz de um operador da urna, através de um microfone <i>headset</i> (sem fio).
ILUMINAÇÃO	A contratada deverá prover iluminação auxiliar suficiente para garantir a qualidade da imagem que estará sendo gravada, de forma a manter a clareza do que está sendo digitado e visualizado no terminal do eleitor da urna eletrônica.
MÍDIAS DE VÍDEO A SEREM ENTREGUES AO FINAL DOS TRABALHOS	<u>Característica:</u> DVD <u>Quantidade:</u> Deverão ser entregues, DVD's em número necessário para todo o período da gravação. <u>Identificação:</u> Todos os DVD's deverão conter identificação, fazendo referência ao patrimônio da urna que está sendo filmada e ao horário de gravação, no formato: "Patrimônio: 999.999. Gravação das 99:99 às 99:99".
APARELHO DE TV	03 (três) aparelhos de televisão colorido com tamanho mínimo de 20 polegadas, para transmissão simultânea das imagens geradas um para cada câmera.
CONTINGÊNCIA	Caso haja problema com quaisquer dos equipamentos utilizados, que impeça que a filmagem, monitoramento e/ou gravação possa ser realizada, o(s) mesmos(s) deverá(ao) ser substituídos(s) num prazo máximo de 15 minutos.
LAYOUT	A disposição das câmeras, televisores, equipamentos de gravação, etc, deverá obedecer ao diagrama a ser disponibilizado por esse Tribunal.

3.3 FILMAGEM DO AMBIENTE

Deverá ser instalada no mínimo 01 (uma) câmera para filmar todo o ambiente dos trabalhos.

Os requisitos exigidos para a prestação do serviço são:

QUANTIDADE DE CÂMERAS	01 (uma no mínimo).
QUANTIDADE DE OPERADORES DE CÂMERA	01 (um), podendo ser o mesmo operador das câmeras das urnas.
GRAVAÇÃO DA IMAGEM	A(s) câmera(s) será(ão) posicionada(s) de forma que a filmagem abranja todo o ambiente, registrando todas as ocorrências. A imagem deve ser gravada de forma contínua em formato SVHS (ou outro formato com definição superior) de forma que, caso necessário, seja possível recuperar os dados imediatamente após o término dos trabalhos.
PERÍODO DE PRESTAÇÃO DO SERVIÇO	Presença de representante da empresa contratada, no horário a ser definido pela Comissão da Paralela, para participar do treinamento/simulado da Votação Paralela, no que concerne ao teste de filmagem, com os equipamentos, para verificar posicionamento das câmeras, na data especificada no item 3.1, referente ao cronograma de trabalhos. Dia 30/09/2016 (sexta-feira) no horário a combinar, sob a orientação do presidente da Comissão de Auditoria deverá ser iniciada a instalação de todos os equipamentos que envolvem este serviço no ambiente determinado pelo TRE-TO e finalizada no dia 1º/10/2016 (sábado). Após esta instalação deverá ser executado um teste de funcionamento que englobe todos estes equipamentos, os quais não poderão ser desmontados até o final dos trabalhos no dia seguinte; Dia 02/10/2016, das 06:00 às 19:00 (o horário final poderá prolongar-se a critério do Presidente da Comissão de Auditoria).
LOCAL DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO	Nesta Capital, condicionado o local à designação prévia deste Tribunal.
FIXAÇÃO DA CÂMERA	A(s) câmera(s) deverá(ão) estar posicionada(s) de forma fixa (tripé)
ILUMINAÇÃO	A contratada deverá prover iluminação auxiliar suficiente para garantir a qualidade da imagem que estará sendo gravada.
	<u>Característica:</u> DVD

MÍDIAS DE VÍDEO A SEREM ENTREGUES AO FINAL DOS TRABALHOS	<u>Quantidade:</u> Deverão ser entregues, DVD's em número necessário para todo o período da gravação. <u>Identificação:</u> Todos os DVD's deverão conter identificação, fazendo referência ao patrimônio da urna que está sendo filmada e ao horário de gravação, no formato: "Patrimônio: 999.999. Gravação das 99:99 às 99:99".
APARELHO DE TV	Um aparelho de televisão colorido com tamanho mínimo de 29 polegadas, para transmissão simultânea das imagens de todas as câmeras (ambiente e urnas), através da utilização de multiplexador e/ou recurso PIP que suporte todas as imagens.
CONTINGÊNCIA	Caso haja algum problema com quaisquer dos equipamentos utilizados, que impeça que a filmagem, monitoramento e/ou gravação possa ser realizada, o(s) mesmo(s) deverá(ao ser substituído(s) num prazo de 15 minutos.
LAYOUT	A disposição das câmeras, televisores, equipamentos de gravação, etc, deverá obedecer ao diagrama a ser disponibilizado por este Tribunal.

4. DISPOSIÇÕES GERAIS

-Antes que seja realizada qualquer operação que resulte na parada do procedimento de filmagem (ex. troca de mídia), os membros da Comissão deverão ser comunicados, para que os trabalhos sejam momentaneamente suspensos;

-A cada duas horas, ou ao final de cada mídia, deverá ser entregue aos membros da comissão uma cópia dos arquivos gravados até o momento, identificados com o horário final e o número sequencial da última cédula votada;

-As cópias descritas acima não substituirão a mídia definitiva gravada em DVD no final do dia.

-Encerrados os trabalhos, e depois de identificadas, as mídias em DVD deverão ser entregues ao Presidente da Comissão, acondicionadas em embalagem própria (caixa plástica rígida);

-A contratada deverá providenciar os equipamentos e/ou acessórios necessários para garantir a continuidade das filmagens durante todo o período de execução dos trabalhos, mesmo com a falta de energia elétrica (ex. gerador, no-break, bateria, etc.);

-A contratada deverá fornecer todo o material a ser utilizado na filmagem, monitoramento e produção, tais como: câmeras, televisores, microfones, mídias, baterias, re-carregadores e outros que se fizerem necessários.

-A contratada providenciará os meios necessários para garantir a gravação e armazenamento dos vídeos descritos neste edital, buscando meios redundantes de gravação e armazenamento de forma a contingenciar qualquer indisponibilidade técnica nos equipamentos de gravação e visualização.

5. DA FISCALIZAÇÃO

Durante a vigência do Contrato, a execução dos serviços será acompanhada e fiscalizada pela Contratante, pela Comissão de Votação Paralela.

Os fiscais do Contrato anotarão, em registro próprio, todas as ocorrências relacionadas com a execução dos serviços objeto do certame, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.

As decisões e providências, que ultrapassem a competência do executor do Contrato, deverão ser solicitadas ao Secretário da Secretaria de Administração e Orçamento, em tempo hábil, para adoção das medidas convenientes.

A empresa contratada deverá exercer fiscalização permanente sobre os serviços por ela executados, objetivando:

a) Proceder a eventuais substituições de empregados;

b) Credenciar pessoa com poderes gerais para solução de quaisquer problemas relativos ao Contrato, a qual acompanhará irrestritamente a execução dos serviços, na hipótese de ausência ou impossibilidade do proprietário ou Diretor.

Sempre que convocado à sede do TRE-TO o representante da empresa terá o prazo de 24 (vinte e quatro) horas para atendimento.

Grupo de Trabalho Permanente da Votação Paralela
Portaria/TRE-DG N° 19/2012.



Documento assinado eletronicamente por **MARIA ZITA RODRIGUES VILELA DIAS**, **Analista Judiciário**, em 16/02/2016, às 17:01, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **VALDENIR BORGES JUNIOR**, **Membro da Comissão**, em 16/02/2016, às 17:12, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **CRISTIANE REGINA BOECHAT TOSE**, **Membro da Comissão**, em 16/02/2016, às 17:34, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tre-to.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **0330664** e o código CRC **FFF1ED2C**.