



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO TOCANTINS
Grupo de Trabalho Permanente da Votação Paralela

VOTAÇÃO PARALELA

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

Filmagem, Monitoramento e Produção

1. OBJETO.

Contratação de prestador de serviço para a filmagem, monitoramento e produção de material gravado do procedimento de auditoria denominado “Votação Paralela”, a ser realizado no dia da eleição, 07 de outubro de 2012, 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.

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 duas urnas eletrônicas, já preparadas e lacradas, sendo uma delas as das seções eleitorais da capital deste Estado e a outra 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. 46 a 67, da Resolução/TSE nº 23.365/2011.

Ao final da votação, será comparado o total de votos de cada candidato no Boletim de Urna (BU) impresso pela urna eletrônica, com os votos totalizados através do Sistema de Apoio à Votação Paralela (SAVP). A filmagem será necessária para que, em havendo qualquer discordância, seja verificado na filmagem da urna eletrônica, o



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO TOCANTINS
Grupo de Trabalho Permanente da Votação Paralela

momento em que houve a votação para o candidato, eliminando as dúvidas existentes. Também será necessária a filmagem do ambiente 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 no dia da eleição, deverá estar concluída até às 19 horas do dia anterior (06/10/2012-sábado) e os trabalhos ocorrerão durante todo o dia 07/10/2012, até o completo encerramento.

A empresa vencedora, deverá encaminhar um representante, para participar do treinamento/simulado da Votação Paralela, no que concerne ao teste de filmagem, que será realizado na data ser definida pela Comissão, obedecendo um cronograma de trabalhos.

Para a perfeita execução dos serviços deverão ser utilizados:

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



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO TOCANTINS
Grupo de Trabalho Permanente da Votação Paralela

3.1 CRONOGRAMA DOS TRABALHOS

Dia	Horário	Local/Dependência	Trabalhos
Data a definir	A definir	Auditório do TRE	Treinamento simulado com a equipe de apoio - Verificar posicionamento dos equipamentos de filmagem
06 de outubro de 2012 (sábado)	A partir das 12 h	Auditório do TRE	Instalação dos equipamentos de filmagem deverá estar concluída até às 19h.
07 de outubro de 2012 (domingo)	07 às 17h	Auditório do TRE	Realização da Votação Paralela.
07 de outubro de 2012 (domingo)	*a partir das 17h (até a conclusão dos trabalhos)	Auditório do TRE	Apuração e Resultado.

3.2 FILMAGEM DAS URNAS ELETRÔNICAS

Serão utilizadas duas urnas eletrônicas.

- Cada urna eletrônica será filmada por no mínimo uma câmara exclusiva. (total de 02 câmeras para as urnas);
- As câmeras serão operadas por pessoa indicada pela empresa contratada

Os requisitos exigidos para prestação do serviço são:

QUANTIDADE	DE	02 (duas) no mínimo, com possibilidade de ajuste prévio e
------------	----	--



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO TOCANTINS
Grupo de Trabalho Permanente da Votação Paralela

CÂMERAS		gravação da data e hora durante todo o processo.
QUANTIDADE DE OPERADORES DE CÂMERA	DE	01 (UM).
GRAVAÇÃO DA IMAGEM	DA	<p>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.</p> <p>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).</p> <p>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.</p>
PERÍODO DE PRESTAÇÃO DO SERVIÇO	DE	<p>Presença de representante da empresa contratada no dia do treinamento simulado, no horário a ser definido pela Comissão da Paralela, alguns dias antes do dia das eleições;</p> <p>Dia 06/10/2012, dia anterior à gravação, a partir das 12:00 h, sob a orientação do presidente da Comissão de Auditoria deverá ser feita à instalação de todos os equipamentos que envolvem este serviço no ambiente determinado pelo TRE-TO. Após esta instalação deverá ser executado um teste de funcionamento que englobe todos estes equipamentos, os</p>



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO TOCANTINS
Grupo de Trabalho Permanente da Votação Paralela

		<p>quais não poderão ser desmontados até o final dos trabalhos no dia seguinte;</p> <p>Dia 07/10/2012, das 06:00 às 18:00 (o horário final poderá prolongar-se a critério do Presidente da Comissão de Auditoria, até a conclusão dos trabalhos).</p>
LOCAL PRESTAÇÃO SERVIÇO	DA DO	Nesta Capital, condicionado o local à designação prévia deste Tribunal.
FIXAÇÃO CÂMERA	DA	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 esta sendo digitado e visualizado no terminal do eleitor da urna eletrônica.
MÍDIAS DE VÍDEO A SEREM ENTREGUES AO FINAL DOS TRABALHOS		<p><u>Característica:</u> DVD</p> <p><u>Quantidade:</u> Deverão ser entregues, DVD's em número necessário para todo o período da gravação.</p> <p><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".</p>



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO TOCANTINS
Grupo de Trabalho Permanente da Votação Paralela

APARELHO DE TV	02 (dois) 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	DE	01 (uma no mínimo).
QUANTIDADE DE OPERADORES DE CÂMERA	DE	01 (um), podendo ser o mesmo operador das câmeras das urnas.
GRAVAÇÃO DA IMAGEM	DA	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



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO TOCANTINS
Grupo de Trabalho Permanente da Votação Paralela

		que, caso necessário, se possa recuperar os dados imediatamente após o término dos trabalhos.
PERÍODO PRESTAÇÃO SERVIÇO	DE DO	<p>Presença de representante da empresa contratada no dia do treinamento simulado, no horário a ser definido pela Comissão da Paralela, alguns dias antes do dia das eleições;</p> <p>Dia 06/10/2012, dia anterior à gravação, a partir das 12:00 h, sob a orientação do presidente da Comissão de Auditoria deverá ser feita a instalação de todos os equipamentos que envolvem este serviço no ambiente determinado pelo TRE-TO. 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;</p> <p>Dia 07/10/2012, das 06:00 às 18:00 (o horário final poderá prolongar-se a critério do Presidente da Comissão de Auditoria).</p>
LOCAL PRESTAÇÃO SERVIÇO	DA DO	Nesta Capital, condicionado o local à designação prévia deste Tribunal.
FIXAÇÃO CÂMERA	DA	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.
MÍDIAS DE VÍDEO	A	<u>Característica:</u> DVD



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO TOCANTINS
Grupo de Trabalho Permanente da Votação Paralela

SEREM ENTREGUES AO FINAL DOS TRABALHOS	<p><u>Quantidade:</u> Deverão ser entregues, DVD's em número necessário para todo o período da gravação.</p> <p><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".</p>
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(m) ser realizada(s), 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), o Presidente da Comissão de Auditoria deverá ser comunicado, para que os trabalhos sejam momentaneamente suspensos;



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO TOCANTINS
Grupo de Trabalho Permanente da Votação Paralela

- Durante a substituição deverão ser gravadas ao final de cada mídia, o horário e o número seqüencial da última cédula votada;
- Encerrados os trabalhos, e depois de identificadas, as mídias deverão ser entregues ao Presidente da Comissão de Auditoria, 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, 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, através dos servidores: Valdenir Borges Júnior, Maria Zita Rodrigues Vilela Dias e Cristiane Regina Boechat Tose, membros do Grupo de Trabalho Permanente.

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.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO TOCANTINS
Grupo de Trabalho Permanente da Votação Paralela

As decisões e providências, que ultrapassarem 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.

.Palmas-TO, 29 de fevereiro de 2012.

MARIA ZITA RODRIGUES VILELA DIAS
Membro do Grupo de Trabalho – Votação Paralela
Portaria/DG nº 32/2009