

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

1. Contratação de empresa especializada, para fornecimento, por registro de preços, de equipamentos, materiais e instalação de sistema de monitoramento do tipo painel de Vídeo Wall.

2. FUNDAMENTOS DA CONTRAÇÃO

1. RELAÇÃO DEMANDA X NECESSIDADE

Lote	Id	Entrega	Quantidade Registrada
1	1.1	Monitor LFD	06
	1.2	Controlador de Vídeo Wall	01
	1.3	Estrutura de instalação	01
	1.4	Serviço de instalação de Vídeo Wall com repasse tecnológico	01

2. MOTIVAÇÃO

1. Esta aquisição visa montar um painel composto por monitores de vídeo profissionais, instalados em suporte próprio e sistema gerenciador gráfico para apresentação de imagens, buscando o acompanhamento adequado dos serviços de Tecnologia da Informação e Comunicação.
2. Com este painel pretendemos aprimorar a apresentação visual do acompanhamento dos serviços de TIC, bem como a visualização do andamento das atividades relacionadas às Eleições durante o período eleitoral, montando uma sala de Operações para acompanhamento das atividades relacionadas ao processo eleições, proporcionando assim o acompanhamento on-line no dia das Eleições.

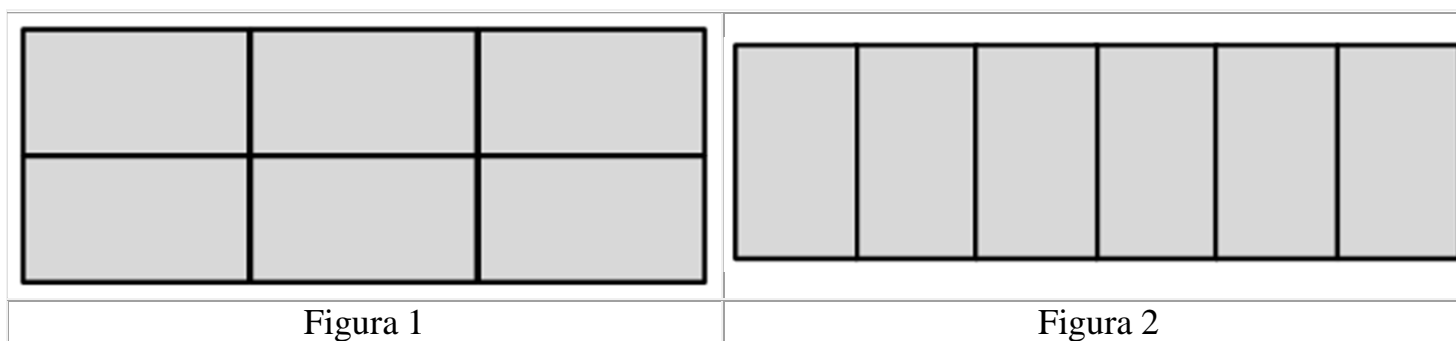
3. Outra funcionalidade importante é o acompanhamento instantâneo das informações estratégicas para a Secretaria de Tecnologia da Informação, com o uso deste painel em conjunto com o sistema de monitoramento e de apresentação de relatórios dinâmicos.

3. RESULTADOS ESPERADOS

1. Aprimorar o monitoramento de serviços de tecnologia da informação, detectando de forma mais eficiente os incidentes ocorridos, com isso diminuindo o tempo de indisponibilidade dos serviços de Tecnologia da Informação.
2. Melhoria da qualidade do suporte técnico realizado pelas Unidades da Coordenadoria de Suporte e Infraestrutura.
3. Melhor acompanhamento do processo de totalização das eleições.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

1. A solução completa, deverá ser desenvolvida para operação 24 x 7, será constituída pelo fornecimento, instalação, configuração dos painéis de vídeo nas quantidades especificadas; do servidor gráfico; do software de gerenciamento; e na transferência de conhecimento técnico e operacional da solução.
2. Sistema de visualização composto por 06 (seis) monitores, dispostos em matriz 6 x 1 ou 3 x 2, unidos mecanicamente, constituindo uma única tela lógica com borda ultra fina, conforme figuras 1 e 2;



3. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

1. MONITOR LFD

1. Deve possuir a função Vídeo Wall nativa;
2. Cada monitor deve possuir dimensão mínima de 55 (cinquenta e cinco) polegadas em sua diagonal;
3. A borda entre dois monitores adjacentes quaisquer, medidas de pixel a pixel, deve ser de no máximo 6mm, tanto na horizontal quanto na vertical;

4. Profundidade de no máximo 14cm;
5. Resolução nativa de, no mínimo, Full HD (1920x1080);
6. Taxa de aspecto de 16:9;
7. Taxa de contraste de, no mínimo, 1200:1;
8. Ângulo de visão horizontal e vertical de, no mínimo, 175°;
9. Brilho de, no mínimo, 450 cd/m²;
10. Tempo de resposta de, no máximo, 12ms;
11. Compatível com padrão VESA;
12. Os monitores deverão funcionar instalados na horizontal ou vertical;
13. Sistema de retroiluminação composto por LEDs;
14. Cada monitor deve ter consumo máximo de 300W;
15. Cada monitor deve ter fonte de energia interna;
16. Cada monitor deve possuir, no mínimo, as seguintes entradas:
 1. entrada padrão *HDMI*;
 2. entrada padrão *DVI ou DisplayPort*;
17. Cada monitor deve possuir, no mínimo, as seguintes saídas:
 1. saída de loop-out, DVI ou DisplayPort;
18. Possibilidade de funcionamento em regime de operação contínuo (24x7);
19. Todos os equipamentos que exigirem tomada devem estar no padrão NBR 14136, sendo permitido adaptadores, e devem vir acompanhados de seus respectivos cabos;
20. Capaz de operar em temperatura ambiente entre 0° e 35° C, e em umidade relativa do ar de 20 a 80%;
21. Cada monitor deverá possuir controle remoto para programação do equipamento, com possibilidade de ligar e desligar o equipamento, ajustes de cor, contraste e brilho. A conexão remota com o computador de controle poderá ser do tipo ethernet com o padrão RJ45 ou serial tipo RS232;
22. Deverá possuir aparelho de controle remoto infravermelho ou similar que permita a algum usuário que dele tenha posse ligar e desligar as imagens de todo o painel do vídeo wall.
23. Todos os monitores componentes dos painéis de visualização deverão ser idênticos, com calibração de cor que permita o perfeito alinhamento de cores entre monitores e não devem apresentar logomarca visível nas bordas do painel;
24. Monitores com garantia on-site de 36 (trinta e seis) meses;

2. CONTROLADOR DE VÍDEO WALL

1. O Controlador do painel gráfico deve ser fornecido completo com todos os recursos de hardware, software básicos (sistema operacional) e software gerenciado gráfico, com suas respectivas licenças necessárias para a perfeita operação dos painéis gráficos de visualização;
2. Deverá ter capacidade para decodificar e visualizar no mínimo 4 (quatro) imagens de vídeo streaming com resolução HD (1920x1080) a 30 fps (frames por segundo) por monitor;
3. Compatibilidade com os formatos de vídeo H.264 e MPEG2/4;
4. Compatibilidade com os protocolos de conexão remota VNC e RDP;
5. O controlador gráfico e o software de controle do Vídeo Wall devem ser do mesmo fabricante, ou o software deverá ser instalado exclusivamente em equipamento homologado pelo fabricante do software;
6. O controlador gráfico deve permitir transformar o conjunto de telas numa única tela lógica de alta resolução com no mínimo a resolução total dos monitores;
7. Deve permitir conexão com a rede ethernet 100/1000 Mbps com conector RJ45;
8. Todas as conexões com microcomputadores deverão utilizar protocolo de comunicação TCP/IP, salvo as aplicações com entrada através das placas DVI;
9. Deve permitir a exibição simultânea de múltiplos aplicativos via rede TCP/IP e as entradas em DVI;
10. O hardware deve possuir capacidade de processamento, memória, placas gráficas e discos compatível com a exibição de imagens em tempo real, na resolução nativa, sem atrasos de atualização e exibição e permitir o gerenciamento de múltiplas fontes de informações simultaneamente;
11. Deve ser equipado com placa gráfica de alta performance com saída de vídeo digital e compatível com a resolução total do sistema;
12. O controlador gráfico deverá possuir placa de som para integração de alarmes sonoros;
13. O equipamento de gerenciamento do painel gráfico pode ser composto de módulos, mas deve permitir o controle único do sistema por somente um acesso e/ou controle, se comportando como um único elemento ou sistema;
14. O sistema deve permitir o acesso direto ao hardware do controlador de forma local para gerenciamento (teclado e mouse). O acesso direto ao hardware deve coexistir com a opção de acesso remoto através do software de gerenciamento a ser instalado nas estações de trabalho dos operadores e/ou do administrador do sistema.
15. Deve ser fornecido com o software de gerenciamento de layout (gerenciador gráfico), com as seguintes características:
 1. O gerenciador gráfico deve permitir transformar o conjunto de telas numa única tela lógica de alta resolução para a configuração requerida e deve ser capaz de exibir simultaneamente múltiplas aplicações gráficas;

2. Deve ser possível a visualização simultânea de janelas de aplicativos em tempo real. As janelas de aplicativos deverão ser móveis e de dimensão livre, controladas através do software de gerenciamento do painel gráfico;
3. O sistema deverá permitir a visualização no painel, de aplicativos gráficos sem conflito de cores entre as aplicações e sem limitação de layouts possíveis, respeitando a resolução de vídeo nativa;
4. Deve ser capaz de configuração de layout de exibição com definição de posicionamento e dimensão das janelas de aplicativos;
5. Permitir que o usuário customize por dimensionamento ou recorte da fonte que ele disponibilizará no Vídeo Wall;
6. Deve permitir que usuários tenham privilégios diferenciados. Isto é, o software de gerenciamento do painel gráfico deverá permitir multiusuários com permissões diferenciadas para cada usuário;
7. O software de gerenciamento do painel gráfico deverá permitir a criação de biblioteca de layouts personalizáveis que permitam ao operador, conforme suas permissões configuradas, fazer mudanças rápidas e simultâneas de uma ou mais janelas de aplicações visualizadas no painel gráfico;
8. O sistema fornecido deve permitir a operação remota das aplicações gráficas exibidas no sistema de visualização através das estações de trabalho dos operadores do Centro de Operações. Deverão ser fornecidas, no mínimo 3 licenças necessárias a este tipo de funcionalidade;
9. O software de gerenciamento do painel gráfico deverá permitir o controle de tamanho e posição das janelas de todas as aplicações visualizadas no painel gráfico;
10. Os tipos de aplicações mínimas que deverão ser suportadas e controladas pelo software de gerenciamento: Browsers Web (internet & intranet), Imagens de PC em tempo real, Imagens de vídeo tempo real, Imagens de vídeo Streaming (MPEG2, MPEG4...), Cópias de Desktops (VNC ou superior), Desktop Remoto (RDP).
16. Controlador deverá ser projetado e fabricado para operação em regime contínuo, 24 horas por dia, 7 dias por semana, 365 dias por ano. Deverá incluir todo o hardware, software e os recursos necessários de modo a permitir a visualização e operação do sistema;
17. Deve possuir no mínimo 4 canais distintos de entrada DVI ou DisplayPort;
18. Deve possuir no mínimo 6 canais distintos de saída DVI ou DisplayPort, compatíveis com a entrada dos monitores;
19. Controlador de vídeo wall com garantia on-site de 36 (trinta e seis) meses.

3. ESTRUTURA DE INSTALAÇÃO

1. A estrutura de montagem deve permitir que o painel de vídeowall seja montado em parede do tipo drywall, com estrutura fixada no piso e teto, conforme figura 3, opcionalmente, poderá ser instalada estrutura fixada somente no piso ou somente no teto, desde que aprovada previamente pela CONTRATANTE;
2. Deve incluir a base para suportar os monitores que comporão o vídeo wall;
3. Deverá ser fornecido e instalado um par de caixas acústica amplificadas de 5" com no mínimo 40W RMS LF e 20W RMS HF, com cabos para interligação ao controlador, tamanho máximo de 24x19x30. Marca de referência: *JBL-LSR305, Yamaha Hs5* ou similar;
4. Na montagem do painel deverão ser incluídos os acabamentos laterais, superiores e inferiores, de forma a não deixar à mostra partes da estrutura, cabos nem as laterais dos monitores, conforme figura 4;
5. Os acabamento laterais, superiores e inferiores deverão ser de material tipo ACM (Aluminium Composite Material) na cor natural, devendo a cor e acabamento ser aprovado previamente pela CONTRATANTE.
6. A estrutura deverá possibilitar a instalação do Painel no formato 3x2 (monitores na horizontal), composto por 6 monitores, conforme figura 1;
7. A estrutura deverá fornecer dispositivos de travamento, instalado em conformidade com a orientação do fabricante do monitor, formando um único painel (video wall) milimetricamente ajustado, estabilizado e perfeitamente alinhado em cada uma das 3 direções (horizontal, vertical e em profundidade).
8. O painel não poderá avançar mais que 40cm da parede;
9. Possuir no mínimo 2 unidades de calhas de tomadas, contendo cada uma no mínimo 4 tomadas padrão NBR 14136.
10. Estrutura com garantia on-site de 36 (trinta e seis) meses.
11. O vídeo wall deve vir acompanhado de todos os cabos, conexões, adaptadores, braçadeiras, ferramentas ou qualquer outro equipamento ou acessório necessário para a instalação, conexão dos diferentes componentes do vídeo wall e seu perfeito funcionamento, em sua máxima resolução e qualidade;
12. O controlador de vídeo wall será instalado no outro lado da parede que está instalado o painel;

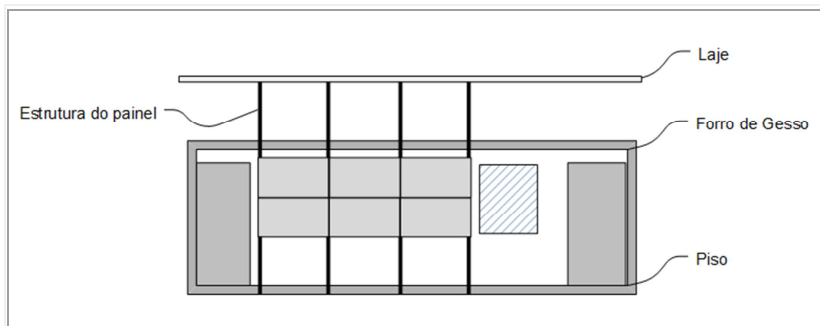


Figura 3

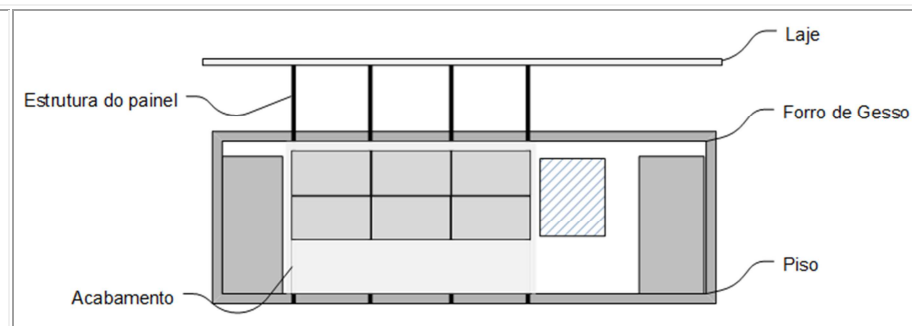


Figura 4

* - as figuras aqui descritas são meramente ilustrativas, não dispensando a vistoria do local de instalação, descrita no subitem 8.3

4. SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE VÍDEO WALL COM REPASSE TECNOLÓGICO

1. O serviço deverá deixar o vídeo wall instalado física e logicamente, conectado ao controlador de vídeo wall e plenamente operante;
2. O Painel será instalado no formato 3x2 (monitores na horizontal), composto por 6 monitores, formando um único painel milimetricamente ajustado, estabilizado e perfeitamente alinhado em cada uma das 3 direções (horizontal, vertical e em profundidade);
3. Deverá ser realizado os ajustes, calibrações e configurações necessárias para a uniformização das imagens do Vídeo Wall;
4. Deverá reparar forros, pinturas e paredes, cujas avarias tenham sido necessários em razão da execução dos serviços;
5. O painel será instalado na Sala da Secretaria de Tecnologia da informação, na SEDE do TRE-TO.
6. O rack para instalação dos equipamentos será de responsabilidade do Tribunal, será instalado do outro lado da parede a ser instalado o painel;
7. O repasse de conhecimento deverá ser realizado da seguinte forma:
 1. O repasse deverá ser ministrado em, no mínimo, 8 horas, em horário comercial, sendo limitado a quatro horas diárias;
 2. O repasse deverá poder ser ministrado para no mínimo três participantes indicados pelo TRE;
 3. O conteúdo do repasse deverá ser de natureza teórica e prática, e abrangerá todos os componentes de hardware e softwares da solução contratada;
 4. O repasse será realizado na sede do TRE em PALMAS-TO;

5. O instrutor deverá ser treinado e capacitado nos produtos, serviços e tecnologias objetos desta contratação, e deverá possuir, no mínimo, declaração de experiência profissional, expedida por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a instalação e configuração dos produtos, serviços e tecnologia objetos desta contratação;
6. A qualidade do repasse será avaliada pelos participantes ao final de sua realização e, caso sua qualidade seja considerada insuficiente, a contratada deverá reformular sua metodologia e providenciar realização de nova turma, até o alcance dos objetivos do repasse, sem ônus adicional para a contratante.

4. MODELO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

1. Trata-se de uma aquisição em lote único pois existe forte dependência entre os equipamentos fornecidos, os sistemas, os serviços de instalação, o repasse de conhecimento e o serviço de manutenção em garantia.

5. ELEMENTOS PARA GESTÃO DO CONTRATO

1. PAPÉIS E RESPONSABILIDADES

1. O contrato será gerido por comissão especialmente designada, composta de servidores da Coordenadoria de Suporte e Infraestrutura - área demandante; servidores da Seção de Gestão de Microinformática e Apoio ao Usuário - área técnica e da Secretaria de Administração e Orçamento - área administrativa, que serão respectivamente fiscal demandante, fiscal técnico e fiscal administrativo.

2. DEVERES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATANTE

1. promover o acompanhamento e a fiscalização dos produtos e serviços, sob os aspectos quantitativo e qualitativo;
2. recusar, a critério da fiscalização, qualquer bem ou serviço fornecido ou executado fora das condições contratuais;
3. receber os bens e serviços na forma descrita no Termo de Referência;
4. prestar as informações, recomendações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA;
5. efetuar o pagamento à CONTRATADA, segundo as condições estabelecidas no Termo de Referência.

3. DEVERES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

1. Fornecer os produtos e serviços no prazo e demais condições estipuladas no termo, no edital da licitação e na proposta;
2. entregar os produtos no prazo máximo estipulado no termo de Referência;
3. se constatada qualquer irregularidade nos produtos, a empresa deverá substituí-los, no prazo máximo de 10 (dez) dias;

4. em caso de substituição de produto, conforme previsto na alínea acima, correrão por conta do licitante vencedor as despesas decorrentes da devolução e nova entrega do produto;
5. estando em mora o Contratado, o prazo para substituição dos produtos, de que trata a alínea anterior, não interromperá a multa por atraso prevista no instrumento contratual;
6. não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto contratado, sem prévia anuência do TRE-TO;
7. manter durante a execução do contrato todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, devendo comunicar à CONTRATANTE a superveniência de fato impeditivo da manutenção dessas condições;
8. nomear preposto para, durante o período de vigência, representá-lo na execução do contrato;
9. reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções;
10. responder pelos danos causados diretamente à Contratante ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato;
11. responsabilizar-se pela manutenção corretiva em garantia, pelo período descrito no Termo de Referência;
12. respeitar as normas de controle de bens e de fluxo de pessoas nas dependências da CONTRATANTE.

4. FORMAS DE ACOMPANHAMENTO DO CONTRATO

1. A comissão especialmente designada pela Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à gestão do contrato, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados (art. 67, §§ 1º e 2º da Lei 8.666/93) e notificando a autoridade superior, quando necessário, para as providências corretivas.
2. As relações mantidas entre o TRE/TO e a CONTRATADA, serão intermediadas pela comissão responsável pela fiscalização do contrato.
3. À Fiscalização fica assegurado o direito de exigir o cumprimento fiel do contrato e impugnar todo e qualquer material ou serviços executados pela CONTRATADA, que não atendam às condições contratuais e a especificação técnica, cabendo à CONTRATADA refazer os serviços e/ou produtos rejeitados e arcar inteiramente com os custos decorrentes.
4. A existência e a atuação da fiscalização em nada restringem a responsabilidade única, integral e exclusiva da CONTRATADA, no que concerne à execução do objeto contratado.

5. SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM GARANTIA

1. O prazo de garantia dos itens do sistema completo é de 36 (trinta e seis) meses, os quais são contados a partir da data da emissão do Termo de Aceite Parcial.
2. O serviço de manutenção do SISTEMA deverá ser prestado em Palmas-TO.

3. Durante a vigência da garantia de fábrica, previstos para os equipamentos fornecidos a CONTRATADA prestará os serviços de manutenção corretiva, com fornecimento de peças novas e originais, sem ônus para o Tribunal.
4. Entende-se por manutenção corretiva a série de procedimentos destinados a recolocar os equipamentos em seu perfeito estado de funcionamento, compreendendo, inclusive, substituições de peças, ajustes e reparos necessários, de acordo com os seus manuais e normas técnicas específicas.
5. A manutenção corretiva deverá seguir as regras seguintes, referentes ao Chamado Técnico à CONTRATADA.
6. O atendimento técnico, referente à manutenção corretiva efetuada pela CONTRATADA, será iniciado a partir da comunicação formal do evento, por parte dos técnicos autorizados, através de telefone, e-mail ou outro meio informado.
7. A CONTRATADA deverá disponibilizar recursos para a abertura de solicitações de suporte técnico, conforme períodos, horários e condições definidas.
8. O técnico do Tribunal efetuará a abertura do atendimento técnico somente em dias úteis e no horário das 8h às 18h;
9. Entende-se por “abertura do atendimento” a data e hora em que foi feito o acionamento da CONTRATADA, com o correspondente registro.
10. Entende-se por “conclusão do atendimento” o pleno restabelecimento da funcionalidade e do desempenho dos equipamentos, incluindo a troca de peças ou componentes e a execução de quaisquer procedimentos corretivos que se façam necessários.
11. A conclusão do atendimento será registrada. Essa informação será utilizada para averiguar o cumprimento dos acordos de nível de serviço previstos.
12. Se houver a necessidade de desligamento do equipamento para a substituição de peças, este procedimento deverá ser autorizado previamente pelo Gestor do contrato. Neste caso os prazos de atendimento começarão a ser contados a partir dessa nova data e hora acordada.
13. Todas as despesas que se fizerem necessárias para o atendimento correrão por conta da CONTRATADA.
14. Para fins de cumprimento dos níveis de serviço, os chamados técnicos serão atendidos em até 48 (quarenta e oito) horas após a abertura do atendimento.
15. Tempo máximo para a conclusão do atendimento: 72 (setenta e duas) horas após a abertura do atendimento.
16. Na eventual substituição de monitores só serão aceitos equipamentos de mesma marca e modelo, e para os demais itens por equipamentos com especificações iguais ou superiores. Todos os equipamentos devem ser novos e de primeiro uso.

17. Havendo impossibilidade de substituição de monitor por outro de marca e modelo iguais ao originalmente ofertado, poderá, a critério do Tribunal, ser admitida a substituição por outro de características técnicas similares, sem prejuízo do prazo ali estabelecido.
18. Quando houver a necessidade de substituição de peças ou componentes, estas deverão ser novas e originais e da mesma especificação da peça trocada, conferindo-se essa informação através da nota fiscal ou documento equivalente.
19. A conclusão de um atendimento requer a concordância, por parte de um técnico designado pelo Tribunal.
20. A CONTRATADA deverá disponibilizar atendimento telefônico com pessoal habilitado a orientar a prestar suporte técnico.
21. Os serviços serão realizados em dias úteis, obedecendo aos níveis mínimos de serviço para atendimento.
22. É de responsabilidade da CONTRATADA a retirada, às suas expensas, das dependências o Tribunal, dos equipamentos para manutenção e sua posterior devolução, após a realização dos reparos, sem prejuízo dos prazos.
23. A CONTRATADA substituirá definitivamente qualquer componente do objeto por outro de mesmas características técnicas ou superior, novo e de primeiro uso, do mesmo fabricante e em perfeito estado de funcionamento, em caso de ocorrência das situações a seguir:
 1. Ocorrência de 04 (quatro) ou mais defeitos que comprometam o uso normal do equipamento, dentro de qualquer período de 30 (trinta) dias consecutivos;
 2. Problemas recorrentes sem que seja dada a solução em um prazo máximo de 60 (sessenta) dias, contados a partir da abertura do primeiro chamado.
24. A Substituição Definitiva será admitida, após prévia avaliação técnica e autorização do Tribunal, quanto às condições de uso e compatibilidade do componente ofertado em relação àquele a ser substituído.
25. Uma vez recebida a comunicação para reparo, a CONTRATADA deverá fornecer ao Tribunal, previamente à retirada dos equipamentos, por meio eletrônico, os dados da pessoa indicada para a tarefa.
 1. A retirada dos equipamentos para manutenção está condicionada à apresentação dos dados referidos no item anterior.
26. Caso haja necessidade de retirada de equipamentos, peças ou componentes das dependências do Tribunal para manutenção ou substituição, será necessária autorização de saída emitida pelo controle de Patrimônio, a ser concedida a funcionário da CONTRATADA, formalmente identificado.
27. A autorização de saída, instrumento indispensável à retirada de equipamentos, peças ou componentes, será solicitada respeitando as instruções vigentes.

28. A CONTRATADA ficará obrigada a comunicar formalmente a devolução de equipamento, peça ou componente retirado para manutenção, das dependências do Tribunal.
29. O Tribunal poderá efetuar a configuração, desconexão e conexão dos equipamentos a outros, bem como adicionar componentes, compatíveis tecnicamente, sem prejuízo das condições de garantia de funcionamento previstas neste Edital, facultado o acompanhamento de tais atividades pela CONTRATADA.
30. O Tribunal poderá substituir imediatamente o equipamento que vier a apresentar defeito por um sobressalente e comunicará a CONTRATADA, que deverá retirar o dispositivo defeituoso para realização da manutenção em suas próprias instalações.
31. A CONTRATADA apresentará um Relatório de ocorrências, contendo data, hora de chamada, início e término do atendimento, as providências adotadas e toda e qualquer informação pertinente ao chamado (Ex. identificação do módulo defeituoso, o número de série do módulo defeituoso, e o número de série do módulo substituído se for o caso).
32. Situações de exceção deverão ser avaliadas caso a caso, pela CONTRATADA, Equipe Técnica do Tribunal e pelo Gestor do Contrato, definindo os procedimentos mais adequados para o seu encaminhamento, levando em consideração a natureza da situação e eventuais consequências que possam surgir.

6. PRAZOS E CONDIÇÕES

1. A Licitante vencedora deverá entregar os equipamentos instalados, e o repasse de conhecimento finalizado, em até 45 (quarenta e cinco) dias corridos após a assinatura do contrato;
2. Os serviços serão realizados na sede do Tribunal Regional Eleitoral do Tocantins, na Secretaria de Tecnologia da Informação, na Quadra 202 Norte - Av. Teotônio Segurado, Conjunto 01 Lotes 1 e 2 CEP: 77.006-214 - PLANO DIRETOR NORTE - PALMAS – TO.
3. O contrato terá vigência de 36 (trinta e seis) meses, a contar da data de sua assinatura.

7. ACEITE, ALTERAÇÃO E CANCELAMENTO

1. Condições de aceite
 1. A verificação técnica e o aceite definitivo dos produtos e serviços deverão ocorrer no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contados do primeiro dia útil após a entrega de todos os produtos;
 2. O aceite definitivo dos produtos será efetuado por comissão especialmente designada, que elaborará relatório para fins de liberação do pagamento das Notas Fiscais/Faturas e do início da contagem do prazo da manutenção corretiva em garantia.
2. Condições de alteração

1. Este contrato pode ser alterado nos casos previstos no art. 65 da Lei n.º 8.666/93, desde que haja interesse do Contratante, com a apresentação das devidas justificativas.
3. Condições de cancelamento
 1. Além de outras hipóteses expressamente previstas no artigo 78 da Lei n. 8.666/1993, constituem motivos para a rescisão deste contrato:
 1. atraso injustificado na execução dos serviços, bem como sua paralisação sem justa causa e prévia comunicação ao CONTRATANTE;
 2. o cometimento reiterado de falhas comprovadas por meio de registro próprio efetuado pelo representante do CONTRATANTE.
 4. Nos casos em que a CONTRATADA sofrer processos de fusão, cisão ou incorporação, será admitida a continuação desta contratação desde que a execução do contrato não seja afetada e que a Contratada mantenha o fiel cumprimento dos termos contratuais e as condições de habilitação.
 5. Ao Contratante é reconhecido o direito de rescisão administrativa, nos termos do artigo 79, inciso I, da Lei n. 8.666/1993, aplicando-se, no que couber, as disposições dos parágrafos primeiro e segundo do mesmo artigo, bem como as do artigo 80, todos da Lei n. 8.666/1993.

8. CONDIÇÕES PARA PAGAMENTO

1. O Contratante realizará o pagamento no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado do recebimento definitivo dos equipamentos instalados, da conclusão dos serviços e da apresentação do documento fiscal correspondente;
2. Nenhum pagamento será efetuado à Contratada caso exista pendência quanto as condições de habilitação, qualificação exigidas na licitação ou atendimento das especificações;
3. O Contratante pode deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas, ressarcimentos ou indenizações devidas pela Contratada, nos termos do contrato.

9. GARANTIA DE EXECUÇÃO DO CONTRATO

1. A CONTRATADA apresentará, no prazo de até quinze dias da assinatura do contrato, garantia de execução do contrato em uma das modalidades previstas em lei, no valor correspondente a 5% do valor, tendo como beneficiário o CONTRATANTE.
2. A garantia deverá ser prestada com validade de 3 (três) meses após o término do período de vigência contratual, sendo liberada ante a comprovação de que os serviços foram executados em conformidade com o pactuado.
3. Quando a garantia for apresentada na modalidade seguro-garantia, a apólice deverá conter cláusulas específicas com a previsão de cobertura para despesas com obrigações contratuais e multas.

4. Quando a garantia for apresentada em dinheiro, ela será atualizada monetariamente, conforme os critérios estabelecidos pela instituição bancária em que for realizado o depósito.
5. Caso a CONTRATADA opte pela modalidade fiança bancária, deverá constar expressamente renúncia, pelo fiador, dos benefícios do Artigo 827 do Código Civil Brasileiro.
6. Aditado o contrato ou alterado o seu valor, fica a CONTRATADA obrigada a apresentar garantia complementar ou substituí-la, no mesmo percentual e modalidades constantes desta cláusula. Nesses casos, a garantia será liberada após a apresentação da nova garantia e da assinatura do termo aditivo ao contrato.

10. PROPRIEDADE, SIGILO, RESTRIÇÕES

1. Todas as informações obtidas ou extraídas pela CONTRATADA quando da execução dos serviços deverão ser tratadas como confidenciais, sendo vedada qualquer divulgação a terceiros, devendo a CONTRATADA zelar por si e por seus sócios, empregados e subcontratados, pela manutenção do sigilo absoluto sobre os dados, informações, documentos, especificações técnicas e comerciais de que eventualmente tenham conhecimento ou acesso em razão dos serviços executados, conforme previsto no Decreto no 4.553, de 27 de dezembro de 2002.
2. A CONTRATADA responderá solidariamente com seus agentes empregados, prepostos, ou subcontratados, no caso de violação do compromisso de confidencialidade ora assumido.
3. O acesso à informação sigilosa será restrito ao funcionário alocado para a execução dos SERVIÇOS, não devendo este repassar a outros funcionários da CONTRATADA sem prévia autorização do CONTRATANTE.
4. A CONTRATADA deverá restituir imediatamente ao CONTRATANTE, quando do término do serviço ou quando for solicitada, qualquer informação deste. Em caso de perda de quaisquer informações, a CONTRATADA deverá notificar por escrito o CONTRATANTE, imediatamente.

11. MECANISMOS FORMAIS DE COMUNICAÇÃO

1. Notificações contratuais da Contratante

Emissor: Grupo gestor do contrato, fiscal do contrato;

Destinatário: Contratada

Forma de Comunicação: e-mail institucional

Periodicidade: sempre que houver necessidade

2. Notificações contratuais Contratado

Emissor: Preposto representante da empresa na execução do contrato;

Destinatário: Contratante

Forma de Comunicação: e-mail institucional do gestor do contrato

Periodicidade: sempre que houver necessidade

6. ESTIMATIVA DE PREÇO

Lote	Item	Descrição	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total
1	1.	Monitor LFD	6	R\$	R\$
	2.	Controlador de vídeo wall	1	R\$	R\$
	3.	Estrutura de instalação	1	R\$	R\$
	4.	Serviço de instalação de vídeo wall com repasse tecnológico	1	R\$	R\$
	TOTAL				R\$

7. SANÇÕES APLICÁVEIS

1. O atraso injustificado para o fornecimento dos produtos e ou início da prestação dos serviços sujeitará a Contratada à multa de mora, sem prejuízo das demais sanções, inclusive a prevista no inciso IV, do art. 78, da Lei nº 8.666/93, que será aplicada na forma seguinte:
 1. atraso de até 10 (dez) dias, multa diária de 0,4%, calculada sobre o valor do contrato;
 2. atraso superior a 10 (dez) dias, multa diária de 0,7%, calculada sobre o valor do contrato, limitada a 10% (dez por cento), sem prejuízo da rescisão unilateral por parte da Administração.
2. Pela inexecução total ou parcial do objeto contratado, a Contratada ficará sujeita às penalidades:
 1. advertência por escrito à Contratada sobre o descumprimento de obrigações assumidas e a determinação da adoção das necessárias medidas de correção;
 2. multa compensatória no percentual de até 15% (quinze por cento) calculada sobre o valor do contrato;
 3. impedimento de licitar e contratar com a União pelo prazo de até 5 (cinco) anos, conforme art. 7º da Lei nº 10.520/2002.
3. O valor da multa aplicada será retido dos pagamentos devidos pelo Tribunal e, caso não sejam suficientes, a diferença será cobrada de acordo com a legislação em vigor.

4. A pena de multa poderá ser aplicada cumulativamente com as demais sanções previstas neste contrato.
5. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF, e no caso de impedimento de licitar e contratar, a contratada será descredenciada por igual período, sem prejuízo das multas previstas neste contrato e das demais cominações legais.
6. O valor da multa, aplicada após o regular processo administrativo, será descontado de pagamentos eventualmente devidos pelo CONTRATANTE à CONTRATADA ou cobrado judicialmente.
7. A penalidade prevista no item “5.16.2.3” também poderá ser aplicada à CONTRATADA caso tenha sofrido condenação definitiva por fraudar recolhimento de tributos, praticar ato ilícito visando frustrar os objetivos da licitação ou demonstrar não possuir idoneidade para contratar com a Administração.

8. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

1. PROPOSTA TÉCNICA

1. A proposta de preços deverá conter as especificações detalhadas do objeto ofertado, descrevendo marca e modelo dos equipamentos propostos, com os preços unitários de todos os itens que compõem o lote, em Real, incluídas todas as despesas relativas aos impostos, seguro, suporte técnico, manutenção, treinamento, taxas, fretes, e demais encargos.

2. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

1. A licitante deverá apresentar atestado ou declaração de capacidade técnica, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove ter a licitante prestado ou estar prestando serviços similares ao especificados no Termo de Referência, comprovando o fornecimento e instalação de painel de Vídeo Wall;
2. Será aceito o somatório de atestados e/ou declarações para comprovar o quantitativo mínimo exigido, exclusivamente quando se referir a períodos concomitantes;
3. Somente serão aceitos atestados expedidos após a conclusão do contrato ou decorrido no mínimo um ano do início de sua execução, exceto se houver sido firmado para ser executado em prazo inferior, apenas aceito mediante a apresentação do contrato.
4. A critério do pregoeiro, a licitante deverá disponibilizar informações adicionais necessárias à comprovação da legitimidade do(s) atestado(s) ou declaração(ões) apresentado(s).

3. VISTORIA DO LOCAL DE INSTALAÇÃO

1. É facultada ao licitante a vistoria do local onde serão executados os serviços, em companhia de representante do Contratante, com o objetivo de se inteirar das condições e do grau de dificuldade existentes, mediante prévio agendamento de horário com o setor de tecnologia da informação da Contratante.

2. Tendo em vista a faculdade da realização de vistoria, os licitantes não poderão alegar o desconhecimento das condições e do grau de dificuldade existentes como justificativa para se eximirem das obrigações assumidas;