



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO TOCANTINS  
Q-202 N AV.TEOTONIO SEGURADO, CONJ 1 LTS 1/2 CX. POSTAL 181 - Bairro PLANO DIRETOR NORTE - CEP 77006214 - Palmas - TO

## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. OBJETO

1. Aquisição, por registro de preços, de **inversor de voltagem compacto para alimentação de equipamentos de informática e equipamentos de conexão por satélite**, conforme especificado neste termo de referência e quantidades descritas abaixo.

### 2. JUSTIFICATIVA

1. No Tocantins possuímos aproximadamente 58 locais de votação de difícil acesso, destes, 21 utilizaram na última Eleição conexão por satélite.
2. A conexão por satélite é disponibilizada nos locais de extrema dificuldade de acesso, locais que possuem tempo de deslocamento ao local de transmissão mais próximo superior a 2 horas, ou locais que possuem riscos relacionados ao transporte dos Boletins de Urnas no dia das Eleições.
3. O kit de transmissão por satélite é composto por um notebook e um kit de comunicação móvel por satélite, bem como a Urna Eletrônica para realização da votação, todos possuem bateria interna para funcionamento dos equipamentos, porém com autonomia limitada.
4. Nestes locais de difícil acesso o fornecimento de energia é um fator fundamental para o adequado andamento da votação, comunicação e transmissão dos resultados.
5. Fatores diversos podem influenciar na transmissão de resultado por satélite, como temporais ou indisponibilidade do serviço de comunicação por satélite, nestes casos o Operador é orientado a voltar para o Cartório e transmitir os resultados no caminho, ocorrendo, por vezes a indisponibilidade dos equipamentos pelo esgotamento das baterias dos equipamentos, prejudicando a transmissão dos resultados..
6. Ou fator importante é a falta de energia elétrica no local de votação e transmissão durante o dia das Eleições, impactando também no processo de votação.
7. O inversor de voltagem tem a finalidade de converter energia gerada pelas baterias de 12V em energia 220V capaz de alimentar a Urna Eletrônica e os equipamentos de informática para transmissão de resultados, ou seja, ao ser ligado na bateria do carro de apoio da Justiça Eleitoral ele fornecerá energia para o pleno funcionamento dos equipamentos.

### 3. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Item	Descrição	Quantidade registrada
01	<b>Inversor de voltagem compacto com entrada 12Vcc e saída 220Vca, capacidade para alimentação de equipamentos de informática e equipamentos de conexão por satélite;</b>  Forma de onda: senoidal pura;  Tensão de entrada: variável entre 11 a 15 Vcc;  Proteções: alarme de baixa tensão na bateria, desligamento automático por baixa ou alta tensão, por sobrecarga ou superaquecimento;  Potência máxima de saída: 1000W;  Tensão de saída: 220Vca;	<b>30</b>

<p>Frequência da tensão de saída: 60Hz;</p> <p>Saídas: 1 porta USB 5V e duas tomadas padrão ABNT 14136;</p> <p>Deverá ser fornecido cabo com conector veicular (acendedor cigarros) de no mínimo 1 metro, e cabo com conector Jacaré de no mínimo 1 metro;</p> <p>Peso não superior a 4KG;</p> <p>Marca Hayonik ou similar;</p> <p>Garantia mínima de 1 ano.</p>	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

#### 4. COMPROVAÇÕES

1. A licitante deverá informar em sua proposta, **Marca e Modelo do equipamento proposto**, apresentando Catálogo com especificações técnicas do modelo a ser fornecido;
2. A critério da administração poderá ser solicitada amostra para comprovação dos itens deste termo de referência.
  1. O envio e a devolução da amostra de material previsto no item anterior devem correr às expensas da empresa licitante.
  2. A Administração reserva-se o direito de reter a amostra até o fornecimento do item adjudicado, a fim de verificar a compatibilidade da amostra com o item efetivamente entregue.

#### 5. PRAZOS E CONDIÇÕES DE ACEITE

1. A Licitante vencedora deverá entregar os dispositivos em **até 30(trinta) dias corridos** após o recebimento da Nota de Empenho de acordo com as especificações técnicas que constam neste Termo de Referência;
2. Os dispositivos deverão ser entregues, no Almoxarifado do Tribunal Regional Eleitoral do Tocantins, localizado na Quadra 112 Sul, Rua 03, Conjunto 8, Lote 04, S/N, Plano Diretor Sul, CEP: 77.020-172, Palmas-TO;
3. A verificação técnica e o aceite definitivo dos produtos deverão ocorrer no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos, contados do primeiro dia útil após a entrega de todos os dispositivos;
4. Todas as despesas com impostos, taxas e demais tributos e contribuições incidentes sobre o objeto contratual correrão a expensas da(s) Contratada(s).
5. O aceite definitivo dos dispositivos será efetuado por técnicos designados pela Administração, que após teste individual em cada dispositivo elaborará relatório para fins de liberação do pagamento das Notas Fiscais/Faturas e do início da contagem do prazo da garantia.
6. Identificada alguma restrição, em qualquer equipamento o fornecedor terá o prazo de 10(dez) dias corridos para substituição do lote.
  1. Estando em mora a contratada, o prazo para substituição do material, de que trata a alínea anterior, não interromperá a multa por atraso prevista no edital do certame;
  2. Em caso de substituição de produto, conforme previsto na alínea anterior, correrão por conta da licitante vencedora as despesas decorrentes da devolução e nova entrega do produto;

#### 6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

1. Responsabilizar-se-á pela entrega dos materiais conforme especificados em cada item, nos termos da legislação em vigor e deste Termo de Referência;
2. Substituir o lote que apresentar dispositivo com **defeito ou imperfeição**, no **prazo máximo de 10 (dez) dias corridos**, contados da comunicação feita pelo respectivo TRE, sem custas adicionais;
3. Fornecer o(s) produto(s), originais do fabricante, no prazo e demais condições estipuladas neste Termo de Referência, bem como no Edital e na proposta;
4. Manter durante a execução da contratação, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
5. Fornecer materiais de primeira qualidade e que atendam as normas do Código de Defesa do Consumidor, possuindo em suas embalagens unitárias, quando indispensável, especificações de peso, medida, quantidade, cor, orientações de empilhamento, período de garantia, prazo de validade e demais informações que se fizerem necessárias para o perfeito uso e transporte;
6. Garantir, pelo prazo mínimo de 1 ano, os materiais objeto desta contratação.

## 7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

1. Promover o acompanhamento e a fiscalização dos produtos, sob os aspectos quantitativo e qualitativo;
2. Recusar, a critério da fiscalização, qualquer bem ou serviço fornecido ou executado fora das condições contratadas;
3. Receber os bens e serviços na forma descrita neste Termo de Referência e edital;
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 neste Termo de Referência e edital.

## 8. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

1. Se a empresa contratada descumprir as condições avençadas ficará sujeito às penalidades estabelecidas nas Leis n. 10.520/2002, 8.666/1993 e nas estipuladas pelo Edital.



Documento assinado eletronicamente por **JOSE DE OLIVEIRA CASTRO JUNIOR, Chefe de Seção**, em 16/05/2016, às 13:18, 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](https://sei.tre-to.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **0397284** e o código CRC **3693FE87**.