

**CONTRIBUIÇÕES PARA A CONSULTA PÚBLICA Nº 60/2018**

**Título:** Consulta Pública acerca das diretrizes para realização do “Leilão para Suprimento a Boa Vista e Localidades Conectadas”, de 2018. Diretrizes para o Leilão para Suprimento aos Sistemas Isolados de Boa Vista e Localidades Conectadas

**Ato de instauração:** Portaria nº 425, de 8 de outubro de 2018.

**Nome da Instituição ou Cidadão:** Votalia Energia do Brasil LTDA. – VDB

**Nome do Representante da Instituição (se aplicável):**

<b>SÍNTESE DAS CONTRIBUIÇÕES À MINUTA DE PORTARIA</b>		
<b>Importante:</b> Os comentários e as sugestões referentes às contribuições deverão ser fundamentados e justificados, mencionando-se <u>os artigos, os parágrafos e os incisos</u> a que se referem, devendo ser acompanhados de textos alternativos e substitutivos quando envolverem sugestões de inclusão ou alteração, parcial ou total, de qualquer dispositivo.		
<b>Texto proposto pelo MME</b>	<b>Texto proposto pela Instituição/Cidadão</b>	<b>Justificativa para a proposta da Instituição/Cidadão</b>
Art. 6º Para o Leilão para Suprimento a Boa Vista e Localidades Conectadas, de 2018, poderão ser apresentadas Soluções de Suprimento para dois produtos distintos: I – Produto Potência, no qual poderão participar Soluções de Suprimento com capacidade de modulação de carga e flexibilidade para operação variável, com prazo de suprimento de 7 anos, para as	Art. 6º Para o Leilão para Suprimento a Boa Vista e Localidades Conectadas, de 2018, poderão ser apresentadas Soluções de Suprimento para dois produtos distintos: I – Produto Potência, no qual poderão participar Soluções de Suprimento com capacidade de modulação de carga e flexibilidade para operação variável, com prazo de suprimento de <del>7</del> 15 anos, para as	A integração de várias fontes de energia será benéfica para a rede, assim como para o preço final da energia. O sistema híbrido será melhor para garantir uma qualidade alta da energia com bastante inércia e a frequência certa e, ao mesmo tempo, garantir que a penetração de energia renovável seja maior, economizando muito mais combustível e, conseqüentemente, reduzindo o custo de energia.

<p>quais o compromisso de entrega consiste em disponibilidade de potência, em MW, e a respectiva energia associada, em MWh, caso necessária.</p> <p>II – Produto Energia, no qual poderão participar Soluções de Suprimento cujas fontes primárias sejam exclusivamente fontes renováveis, com prazo de suprimento de 15 anos, para as quais o compromisso de entrega consiste em produção anual de energia, em MWh.</p>	<p>quais o compromisso de entrega consiste em disponibilidade de potência, em MW, e a respectiva energia associada, em MWh, caso necessária.</p> <p>II – Produto Energia, no qual poderão participar Soluções de Suprimento cujas fontes primárias sejam exclusivamente fontes renováveis, com prazo de suprimento de 15 anos, para as quais o compromisso de entrega consiste em produção anual de energia, em MWh</p> <p>III – Produto Híbrido, no qual poderão participar Soluções de Suprimento com capacidade de modulação de carga e flexibilidade para operação variável, com prazo de suprimento de 15 anos, devendo fornecer um mínimo de 25% de energia provinda de fonte renovável.</p>	<p>Permitir um produto híbrido significa que os desenvolvedores podem otimizar o custo de energia por momentos com ou sem energia renovável, permitindo o investimento em motores mais eficientes com menor consumo em vez de só ter motores com tempo de resposta mais curta e um consumo mais alto.</p> <p>As fontes renováveis, baterias e geradores maiores com um consumo específico mais baixo, que induzam a eficiência econômica e energética, a valorização do meio ambiente, bem como a utilização de recursos energéticos locais, irão requerer elevado <i>capex</i> inicial para garantir a viabilidade dos projetos. Em contrapartida, as soluções existentes utilizando grupos geradores movidos a combustível fóssil já se encontram instaladas e com investimentos depreciados/amortizados, e em muitos casos, não irão requerer o mesmo nível de <i>capex</i> inicial.</p> <p>A fim de não punir os investimentos em soluções de economia de combustível com uma tarifa fixa alta, mas um custo variável muito menor, propõe-se a extensão do prazo dos CCESIs para o produto potência de sete para no mínimo quinze anos, de forma que este Leilão para contratação de energia e de potência, com vistas ao atendimento aos mercados consumidores situados em Boa Vista e Localidades Conectadas garanta a competitividade para fomentar a redução do uso</p>
--	--	---

		de geração à óleo diesel, cara e poluente, no atendimento à região.
Não há.	Previsão de consumo máximo de Diesel por MWh gerado.	Visando a eficiência e redução do consumo de combustíveis, deve ser previsto o consumo máximo de Litros/MWh para o produto Potência. Atualmente no Sistema Isolado de Roraima, existem grupos geradores com consumo de cerca de 300l/MWh. Atualmente existem opções mais eficientes para a Geração a Diesel, podendo reduzir em cerca de 20% o consumo de combustível.
Não há.	Previsão de contratação de energias renováveis.	Para melhorar a concorrência e reduzir o preço final das energias renováveis, recomenda-se publicar a quantidade de fontes renováveis que serão concedidas no leilão (MWh anuais). Essas informações ajudarão os desenvolvedores a aumentar a concorrência concentrando-se na solução correta e na otimização dessa solução. Essa informação também reduzirá os custos de preparação do leilão, evitando gastos desnecessários na preparação de múltiplos projetos a serem cadastrados (arrendamentos a serem negociados, licenças prévias, etc..) no caso de ausência de informação da energia requerida e então impossibilidade de dimensionar o projeto (5MWp, 10 MWp, 20 MWp, 50MWp..?). Recomenda-se liberar a penetração planejada de energia renovável na rede em energia e potência para que o produto potência possa permitir o

		investimento em motores maiores e com maior economia de combustível.
Não há.	Constrained-off	Previsão de remuneração, já em contrato, para as fontes renováveis devido a uma possível restrição de geração. Essa restrição pode ocorrer por desligamentos inesperados da rede de transmissão devido a uma instabilidade da localidade. Desta forma, o empreendedor deverá ter em seu contrato a previsibilidade de tal possibilidade de perda. Para aferir tais dados, o empreendedor disponibilizará a geração esperada dentro do período de desligamento, com base nos dados solarimétricos/anemométricos de referência de seu projeto. Após esta disponibilização o ONS/ANEEL irão homologar tais valores e o empreendedor será remunerado conforme contrato.
Não há.	Garantia contratual	Atualmente os CCESIs preveem a apresentação, por parte do comprador de um Contrato de Constituição de Garantia – CCG. Porém, muitas Distribuidoras não conseguem realizar tal aporte, devido a suas condições financeiras. Para viabilizar o financiamento do projeto e a segurança do empreendedor é sugerido a apresentação de uma Garantia Rolante, com vigência de três meses, por parte da Distribuidora, além do CCG.

**SÍNTESE DAS CONTRIBUIÇÕES À NOTA TÉCNICA Nº EPE-DEE-RE-023/2018-r0**

**Instruções para Elaboração e Apresentação de Propostas de Solução de Suprimento com vistas à Participação nos Leilões para Atendimento aos Sistemas Isolados**

**Importante:** Os comentários e as sugestões referentes às contribuições deverão ser fundamentados e justificados, mencionando-se **os itens e as respectivas páginas da Nota Técnica nº EPE-DEE-RE-023/2018-r0**, a que se referem, devendo ser acompanhados de textos alternativos e substitutivos quando envolverem sugestões de inclusão ou alteração, parcial ou total, de qualquer item da referida Nota Técnica.

Texto proposto pela EPE	Item/Pág.	Texto proposto pela Instituição/Cidadão	Justificativa para a proposta da Instituição/Cidadão

**SÍNTESE DAS CONTRIBUIÇÕES À NOTA TÉCNICA Nº EPE-DEE-RE-086/2018-r0**

**Instruções Complementares para Elaboração e Apresentação de Propostas de Solução de Suprimento com vistas à Participação no Leilão para Suprimento a Boa Vista e Localidades Conectadas**

**Importante:** Os comentários e as sugestões referentes às contribuições deverão ser fundamentados e justificados, mencionando-se **os itens e as respectivas páginas da Nota Técnica nº EPE-DEE-RE-086/2018-r0**, a que se referem, devendo ser acompanhados de textos alternativos e substitutivos quando envolverem sugestões de inclusão ou alteração, parcial ou total, de qualquer item da referida Nota Técnica.

Texto proposto pela EPE	Item/Pág.	Texto proposto pela Instituição/Cidadão	Justificativa para a proposta da Instituição/Cidadão

--	--	--	--