



Consulta Pública MME nº 89/2019

Sistemática dos Leilões de Energia Existente
“A-4” e “A-5”, de 2020

20 de dezembro de 2019





Contribuição CP 089/2019 – MME – Sistemática Leilões A-4 e A-5 de 2020

Sumário

1	Considerações Iniciais	3
2	Contribuições da Neoenergia	4
3	Anexo – Contribuições da Neoenergia à Portaria MME nº 459/2019	6

1 Considerações Iniciais

A constante busca pelo desenvolvimento sustentável, com uso de fontes de energia limpa e renovável, tem fomentado o crescimento da energia eólica no cenário mundial. O Brasil se apresenta como um dos mercados mais promissores para a expansão desta tecnologia, pois possui o maior fator de capacidade de geração eólica no mundo. Por este motivo, verifica-se a tendência da evolução da matriz energética contar cada vez mais, com forte crescimento das fontes de natureza não despachável, eólica e fotovoltaica.

Por outro lado, os estudos de inventário da EPE apresentam restrições importantes para expansão hidrelétrica com capacidade de armazenamento plurianual para os próximos leilões. Adicionalmente, nos leilões da última década verificou-se também forte tendência da expansão hidroelétrica calcada em usinas com baixa ou nenhuma regularização plurianual. Neste cenário, termoelétricas convencionais, com custos de operação moderados e com menores incertezas de suprimento de combustível (GN/GNL/Carvão), assumem papel fundamental na segurança da operação do SIN.

Ocorre que, atualmente o sistema Nordeste conta com quantidade expressiva de térmicas com CVU elevado, cujo despacho econômico é comandado apenas em situações críticas de hidrologia. Essa tendência associada às baixas chuvas dos últimos anos na região implica em forte deplecionamento dos reservatórios locais e consequente perda de produtividade, ficando o sistema muito dependente da próxima estação chuvosa.

Destacamos a seguir trecho da Nota Técnica ONS DPL-NT-0078/2019, que ressalta a importância da expansão de geração térmica no Nordeste:

“(...) É importante destacar que a geração termoelétrica vem sendo necessária para a complementação do atendimento à demanda máxima ao final de cada estação seca, em função da perda de potência por deplecionamento dos reservatórios nas usinas hidroelétricas, bem como da elevação da temperatura no verão, com o consequente aumento no consumo de energia elétrica. Esse quadro permanece nos estudos prospectivos desenvolvidos no âmbito do planejamento da operação.

Desta forma, considerando o perfil atual de expansão da oferta, com participação crescente de usinas eólicas e fotovoltaicas, parte importante do atendimento à demanda máxima será realizada por essas fontes.

Neste sentido, é mister a substituição de usinas térmicas cujos contratos estão por acabar devido ao final do prazo de seus respectivos leilões (realizar leilões de reposição de lastro), e que se incentive a expansão da matriz e substituição dos contratos de fornecimento vincendos por fontes térmicas flexíveis e de custos unitários competitivos, de forma a mitigar a variabilidade/intermitência diária das fontes renováveis, permitindo, inclusive, agregar inércia sistêmica ao SIN e o fechamento do balanço de atendimento à demanda máxima com menores custos de operação.(...)”

Por todo o contexto acima exposto, a Neoenergia apresenta nos itens a seguir suas contribuições à Consulta Pública MME nº 89/2019, cujo objetivo é obter contribuições para a minuta de Portaria que estabelece a Sistemática a ser adotada para a realização dos Leilões de Energia Existente “A-4” e “A-5”, de 2020, de que trata a Portaria MME nº 389/2019.

2 Contribuições da Neoenergia

Destacamos nossa preocupação com a alteração feita pela Portaria MME nº 428/2019 no Art. 18, Parágrafo Único, da Portaria MME nº 389/2019, que passou a deter a seguinte redação:

"Art. 18.

Parágrafo único. Caso a quantidade de lotes do empreendimento marginal supere a quantidade demandada do produto, não haverá contratação de qualquer lote proveniente deste empreendimento." (NR)

Inicialmente, manifestamos nossa compreensão no que se propõe neste dispositivo, uma vez que este busca mitigar a eventual sobrecontratação das distribuidoras. Porém, este dispositivo pode ensejar o oposto, na eventual subcontratação das distribuidoras. Isto porque, no cerne da nova redação do Art.18, a única possibilidade de o empreendimento marginal comercializar sua energia será a de ofertar uma quantidade de lotes igual à quantidade demandada (remanescente) do produto.

Neste sentido, suponhamos os seguintes casos:

- (i) uma usina térmica, com 100 MWmed de Garantia Física, que ofertará os 100 MWmed (lotes) e se configurar como “empreendimento marginal”.

Supondo ainda que a quantidade demandada (remanescente) do produto seja de 99 MWmed, esta usina térmica conseguirá atender a demanda, porém restará impedida de comercializar seus lotes, uma vez que a sua quantidade de lotes ofertada não é exatamente igual à quantidade remanescente demandada e, por fim, resultando na subcontratação dos 100MWmed pelas Distribuidoras;

- (ii) uma usina térmica, com 1 GWmed de Garantia Física, que ofertará os mesmos 1GWmed no Leilão, configurando-se como “empreendimento marginal”.

Caso a quantidade demandada (remanescente) seja de 900 MWmed, o empreendimento também restará impedido de comercializar seus lotes. No entanto, nota-se, neste caso, uma subcontratação ainda maior para as Distribuidoras, de 900 Mmed.

Além das ponderações acima, há de se destacar também os esforços envidados pelos empreendedores na preparação de usinas para um Leilão. Na ocorrência de quaisquer um

Contribuição CP 089/2019 – MME – Sistemática Leilões A-4 e A-5 de 2020

dos casos citados, a frustração trazida pela impossibilidade de comercialização de um lote vencedor certamente não trará o sinal adequado ao investidor.

Diante de todo o exposto, a nova redação do Art.18 da Portaria MME nº 389/2019 dada pela Portaria MME nº 428/2019 impedirá qualquer contratação do empreendimento marginal que não detenha exatamente o número de lotes remanescentes demandados.

Por fim, submetemos para avaliação deste Ministério proposta para mitigar a possibilidade de subcontratação nem tampouco enseja sobre contratação, qual seja, a inclusão de uma única Etapa de Ratificação ao término da Etapa Contínua do Leilão de Energia Existente “A-5”, de 2020, descrita abaixo:

- **Inclusão da Etapa de Ratificação ao término da Etapa Contínua do Leilão de Energia Existente “A-5”, de 2020**

Essa proposta visa permitir que o empreendimento que participe do Leilão de Energia Existente “A-4” de 2020 e, que não tenha comercializado todos os lotes ofertados, ficando finalmente qualificado como empreendimento marginal neste certame possa, na sequência, ofertar os lotes remanescentes no Leilão de Energia Existente “A-5” de 2020. Para isto, o sistema deverá indicar, ao final do Leilão de Energia Existente “A-4”, a quantidade de lotes não atendidos pelo empreendimento marginal, que poderá ser ofertada no Leilão “A-5”.

Além disso, também considera que eventual demanda não atendida no LEE “A-4” de 2020 – decorrente de ausência ou insuficiência de oferta - deverá ser somada à quantidade total demandada inicialmente declarada para o LEE “A-5” de 2020.

Esta proposta, portanto, otimiza as ofertas, além de mitigar a subcontratação e evitar a sobre contratação pelas Distribuidoras.

Com isso, na Portaria de detalhamento da Sistemática dos referidos certames, existiria a Etapa de Ratificação de Lance, ao final da Etapa Contínua do Leilão de Energia Existente “A-5” de 2020, na qual o empreendedor decidiria como um todo pela comercialização ou não em ambos os Leilões, podendo optar pela Ratificação Parcial ou pela Ratificação Total.

De forma a ilustrar melhor esta proposta, tomamos como exemplo o seguinte:

O empreendedor com uma UTE com 100 MWmed de Garantia Física (configurado como empreendimento marginal), vende 50 MWmed no LEE “A-4” de 2020 e, na sequência, comercializa 10 MWmed no LEE “A-5” de 2020. Ao final da Etapa Contínua do LEE “A-5” de 2020, o empreendedor poderá optar pela Ratificação Parcial ou Ratificação Total, onde:

- **Ratificação Parcial:** O empreendedor confirma apenas a venda de energia de 50 MWmed no LEE “A-4” de 2020 **OU** opta por desistir pela venda de energia em ambos os Leilões (“A-4” e “A-5” de 2020);

Contribuição CP 089/2019 – MME – Sistemática Leilões A-4 e A-5 de 2020

- **Ratificação Total:** *O empreendedor decide pela confirmação/ratificação de comercialização de sua energia em ambos os Leilões, ou seja: a venda de 50 MWmed no LEE “A-4” de 2020 e a venda de 10 MWmed no LEE “A-5” de 2020.*

Certa de vossa atenção, a Neoenergia se coloca à disposição deste MME para eventuais esclarecimentos acerca das contribuições aqui apontadas. Adicionalmente, encaminhamos em anexo a este documento, as alterações na sistemática contida na Portaria MME nº 459/2019, considerando as propostas aqui expostas.

3 Anexo – Contribuições da Neoenergia à Portaria MME nº 459/2019

11/12/2019 PORTARIA Nº 459, DE 9 DE DEZEMBRO DE 2019 - PORTARIA Nº 459, DE 9 DE DEZEMBRO DE 2019 - DOU - Imprensa Nacional
www.in.gov.br/web/dou/-/portaria-n-459-de-9-de-dezembro-de-2019-232482461 1/13

DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO

Publicado em: 10/12/2019 | Edição: 238-B | Seção: 1 - Extra | Página: 6
Órgão: Ministério de Minas e Energia/Gabinete do Ministro

PORTARIA Nº 459, DE 9 DE DEZEMBRO DE 2019

A MINISTRA DE ESTADO DE MINAS E ENERGIA, Substituta, no uso das atribuições que lhe confere o art. 87, parágrafo único, incisos II e IV, da Constituição, tendo em vista o disposto no art. 1º da Lei nº 9.478, de 6 de agosto de 1997, no art. 31, § 1º, da Lei nº 9.784, de 29 de janeiro de 1999, e o que consta no Processo nº 48370.000594/2019-95, resolve:

Art. 1º Divulgar, para Consulta Pública, a minuta de Portaria que estabelece a Sistemática a ser adotada para a realização dos Leilões de Energia Existente "A-4" e "A-5", de 2020, de que trata a Portaria MME nº 389, de 14 de outubro de 2019, cujos documentos e informações pertinentes podem ser obtidos na página do Ministério de Minas e Energia na internet, no endereço www.mme.gov.br, Portal de Consultas Públicas.

Art. 2º As contribuições dos interessados para o aprimoramento da minuta de Portaria de que trata o art. 1º serão recebidas pelo Ministério de Minas e Energia, por meio do citado Portal, pelo prazo de dez dias, contados a partir da data de publicação desta Portaria

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

MARISETE FÁTIMA DADALD PEREIRA

Contribuição CP 089/2019 – MME – Sistemática Leilões A-4 e A-5 de 2020

ANEXOMINUTA

PORTARIA Nº , DE DE DE 2019.

A SECRETÁRIA-EXECUTIVA DO MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA, no uso da competência outorgada pelo art. 18 da Portaria MME nº 389, de 14 de outubro de 2019, tendo em vista o disposto nos arts. 18, 19, 20 e 24, do Decreto nº 5.163, de 30 de julho de 2004, e o que consta no Processo nº 48370.000594/2019-95, resolve:

Art. 1º Aprovar, conforme definido no Anexo à presente Portaria, a Sistemática a ser aplicada na realização dos Leilões de Compra de Energia Elétrica Proveniente de Empreendimentos de Geração Existentes “A-4” e “A-5” de 2020.

§ 1º A Sistemática de que trata o caput será aplicada nos seguintes Leilões:

I - Leilão de Energia Existente "A-4", de 2020, previsto no art. 1º, inciso I, da Portaria MME nº 389, de 14 de outubro de 2019; e

II - Leilão de Energia Existente "A-5", de 2020, previsto no art. 1º, inciso II, da Portaria MME nº 389, de 2019.

§ 2º Para efeito do disposto no § 1º, a Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL deverá publicar, como Adendo ao Edital, o Detalhamento da Sistemática prevendo:

I - a aceitação de propostas para um PRODUTO DISPONIBILIDADE TERMELETRICA, com início de suprimento em 1º de janeiro de 2024 e término de suprimento em 31 de dezembro de 2038, para o Leilão de Energia Existente "A-4", de 2020;

II - a aceitação de propostas para um PRODUTO DISPONIBILIDADE TERMELETRICA, com início de suprimento em 1º de janeiro de 2025 e término de suprimento em 31 de dezembro de 2039, para o Leilão de Energia Existente "A-5", de 2020; e

III - a comercialização de energia elétrica nos Leilões de que trata o caput proveniente dos seguintes empreendimentos:

- a) EMPREENDIMENTO TERMELETRICO A CARVÃO MINERAL NACIONAL: central de geração de energia elétrica a carvão mineral, cuja energia elétrica será objeto de comercialização no PRODUTO DISPONIBILIDADE TERMELETRICA; e
- b) EMPREENDIMENTO TERMELETRICO A GÁS NATURAL: central de geração de energia elétrica a gás natural, cuja energia elétrica será objeto de comercialização no PRODUTO DISPONIBILIDADE TERMELETRICA.

§ 3º A realização do Leilão de Energia Existente "A-4", de 2020, deverá anteceder à realização do Leilão de Energia Existente "A-5", de 2020.

§ 4º A eventual compra frustrada no Leilão de Energia Existente "A-4", de 2020, não será somada à Declaração de Necessidade feita para contratada no Leilão de Energia Existente "A-5", de 2020.

§ 5º Os LOTES NÃO ATENDIDOS no Leilão de Energia Existente "A-4", de 2020, poderão ser ofertados no Leilão de Energia Existente "A-5", de 2020, a critério do VENDEDOR.

§ 6º Ao final do Leilão de Energia Existente "A-5", de 2020, haverá uma ETAPA DE RATIFICAÇÃO DE LANCE, na qual o vendedor poderá optar pela RATIFICAÇÃO PARCIAL ou pela RATIFICAÇÃO TOTAL.

Contribuição CP 089/2019 – MME – Sistemática Leilões A-4 e A-5 de 2020

Art. 2º Na definição dos LOTES associados a um determinado LANCE deverão ser consideradas as perdas elétricas, do ponto de referência da garantia física do empreendimento até o Centro de Gravidade do Submercado, e, quando couber, perdas internas e o consumo interno do empreendimento, nos termos da Sistemática de que trata o caput.

Art. 3º Os Contratos de Comercialização de Energia no Ambiente Regulado - CCEAR a serem negociados nos Leilões, de que trata o art. 1º, deverão prever que os preços, em R\$/MWh, e a receita fixa, em R\$/ano, terão como base de referência o mês de realização do respectivo Leilão.

Parágrafo único. A parcela da Receita Fixa vinculada aos Demais Itens - RFDemais, prevista no art. 2º, inciso II, da Portaria MME nº 42, de 1º de março de 2007, terá como base de referência o mês de setembro de 2019, e será calculada a partir da receita fixa definida no caput levando em conta o Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo - IPCA verificado entre o mês de setembro de 2019 e o mês de realização do Leilão.

Art. 4º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

MARISETE FÁTIMA DADALD PEREIRA

ANEXO

SISTEMÁTICA PARA LEILÃO DE COMPRA DE ENERGIA ELÉTRICA PROVENIENTE DE EMPREENDIMENTOS EXISTENTES DE GERAÇÃO DE 2020

Art. 1º O presente Anexo estabelece a Sistemática para o Leilão de Compra de Energia Elétrica Proveniente de Empreendimentos Existentes de Geração de 2020, denominados Leilão de Energia Existente "A-4", de 2020, e Leilão de Energia Existente "A-5", de 2020, de que trata o art. 19, § 1º, inciso II, do Decreto nº 5.163, de 30 de julho de 2004.

**CAPÍTULO I
DAS DEFINIÇÕES E ABREVIÇÕES**

Art. 2º Aplicam-se ao presente Anexo os termos técnicos e expressões cujos significados, exceto onde for especificado em contrário, correspondem às seguintes definições, observado o disposto na Portaria MME nº 389, de 14 de outubro de 2019:

I - ANEEL: Agência Nacional de Energia Elétrica;

II - CMSE: Comitê de Monitoramento do Setor Elétrico;

III - EPE: Empresa de Pesquisa Energética;

IV - MME: Ministério de Minas e Energia;

V - ONS: Operador Nacional do Sistema Elétrico;

VI - ACL: Ambiente de Contratação Livre;

VII - ACR: Ambiente de Contratação Regulada;

VIII - AGENTE CUSTODIANTE: instituição financeira responsável pelo recebimento, custódia e eventual execução das GARANTIAS DE PROPOSTA por determinação expressa da ANEEL;

Contribuição CP 089/2019 – MME – Sistemática Leilões A-4 e A-5 de 2020

IX - ÁREA DO SIN: conjunto de SUBÁREA(S) DO SIN que concorre(m) pelos mesmos recursos de transmissão;

X - BARRAMENTO CANDIDATO: Barramento da Rede Básica, Demais Instalações de Transmissão - DIT e Instalações de Transmissão de Interesse Exclusivo de Centrais de Geração para Conexão Compartilhada - ICG, cadastrado como Ponto de Conexão por meio do qual um ou mais empreendimentos de geração acessam diretamente o Sistema de Transmissão ou indiretamente por meio de Conexão no Sistema de Distribuição, nos termos do art. 2º, inciso VI, da Portaria MME nº 444, de 25 de agosto de 2016;

XI - CAPACIDADE: capacidade de escoamento de energia elétrica de uma SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO, de um BARRAMENTO CANDIDATO, de uma SUBÁREA DO SIN ou de uma ÁREA DO SIN, expressa em MW, calculada nos termos das DIRETRIZES, do EDITAL e da NOTA TÉCNICA CONJUNTA ONS/EPE DE METODOLOGIA, PREMISSAS E CRITÉRIOS, bem como das informações de HABILITAÇÃO TÉCNICA dos EMPREENDIMENTOS realizada pela EPE;

XII - CAPACIDADE REMANESCENTE DO SIN PARA ESCOAMENTO DE GERAÇÃO: capacidade remanescente de escoamento de energia elétrica dos Barramentos da Rede Básica, DIT e ICG, considerando a CAPACIDADE das SUBESTAÇÕES DE DISTRIBUIÇÃO e dos BARRAMENTOS CANDIDATOS, das SUBÁREAS DO SIN e das ÁREAS DO SIN, expressa em MW, nos termos das DIRETRIZES, do EDITAL e da NOTA TÉCNICA DE QUANTITATIVOS DA CAPACIDADE REMANESCENTE DO SIN PARA ESCOAMENTO DE GERAÇÃO;

XIII - CCEAR: Contrato de Comercialização de Energia no Ambiente Regulado, constante do EDITAL;

XIV - CEC: Valor Esperado do Custo Econômico de Curto Prazo, expresso em Reais por ano (R\$/ano), calculado pela EPE, conforme metodologia própria anexa ao EDITAL, para o EMPREENDIMENTO cuja energia é negociada no PRODUTO DISPONIBILIDADE, correspondente ao custo econômico no Mercado de Curto Prazo - MCP, resultante das diferenças mensais apuradas entre o despacho efetivo do EMPREENDIMENTO e sua GARANTIA FÍSICA, para este efeito, considerada totalmente contratada, correspondente ao valor esperado acumulado das liquidações do MCP, feitas com base nos Custos Marginais de Operação - CMO, sendo estes limitados ao Preço de Liquidação de Diferenças - PLD mínimo e máximo, conforme valores vigentes estabelecidos pela ANEEL, em função também do nível de inflexibilidade do despacho do EMPREENDIMENTO e do CVU;

XV - COMPRADOR: agente de distribuição de energia elétrica PARTICIPANTE do LEILÃO;

XVI - COP: Valor Esperado do Custo de Operação, expresso em Reais por ano (R\$/ano), calculado pela EPE conforme metodologia própria, anexa ao EDITAL, para EMPREENDIMENTO cuja energia é negociada no PRODUTO DISPONIBILIDADE, correspondente ao somatório para cada possível cenário, do CVU multiplicado pela diferença entre a geração do EMPREENDIMENTO em cada mês de cada cenário, e a inflexibilidade mensal, multiplicado pelo número de horas do mês em questão, sendo zero para empreendimentos com CVU igual a zero;

XVII - CMR: Custo Marginal de Referência, expresso em Reais por Megawatt-hora (R\$/MWh), correspondente ao valor da maior estimativa de custo de geração dos empreendimentos a serem licitados, considerados necessários e suficientes para o atendimento da demanda conjunta do ACR e do ACL;

XVIII - CVU: Custo Variável Unitário, valor expresso em Reais por Megawatt-hora (R\$/MWh), necessário para cobrir todos os custos operacionais do EMPREENDIMENTO;

Contribuição CP 089/2019 – MME – Sistemática Leilões A-4 e A-5 de 2020

XIX - DECREMENTO MÍNIMO: resultado da aplicação do DECREMENTO PERCENTUAL ao PREÇO CORRENTE, com arredondamento, expresso em Reais por Megawatt-hora (R\$/MWh);

XX - DECREMENTO PERCENTUAL: percentual que, com duas casas decimais, que, aplicado ao PREÇO CORRENTE com arredondamento, resultará no valor do DECREMENTO MÍNIMO;

DEMANDA REMANESCENTE: montante de energia, expresso em Megawatt médio (MWmédio) com três casas decimais, individualizada por COMPRADOR, que não tenha sido atendida ao final da ETAPA CONTÍNUA da PRIMEIRA FASE, por falta de LOTES ofertados;

XXI - DETALHAMENTO DA SISTEMÁTICA: documento adendo ao EDITAL, que detalha os procedimentos da SISTEMÁTICA e sua aplicação a cada LEILÃO específico, nos termos das DIRETRIZES;

XXII - DIRETRIZES: Diretrizes do Ministério de Minas e Energia para realização do LEILÃO;

XXIII - EDITAL: documento, emitido pela Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL, que estabelece as regras do LEILÃO;

XXIV - EMPREENDIMENTO: central de geração de energia elétrica apta a participar do LEILÃO, conforme condições estabelecidas nas DIRETRIZES, no EDITAL, na SISTEMÁTICA e no DETALHAMENTO DA SISTEMÁTICA;

XXV - EMPREENDIMENTO COM OUTORGA: empreendimento de geração de quaisquer das fontes contratadas no LEILÃO, que seja objeto de outorga de concessão, permissão ou autorização, conforme condições estabelecidas nas DIRETRIZES, no EDITAL, na SISTEMÁTICA e no DETALHAMENTO DA SISTEMÁTICA;

XXVI - EMPREENDIMENTO SEM OUTORGA: empreendimento de geração, nos termos da Lei nº 10.848, de 15 de março de 2004, que até a data de publicação do Edital do LEILÃO não seja objeto de outorga de concessão, permissão ou autorização, ou aquele que seja parte de empreendimento existente que venha a ser objeto de ampliação, restrito ao acréscimo de capacidade;

XXVII - EMPREENDIMENTO TERMELÉTRICO A CARVÃO MINERAL NACIONAL: central de geração de energia elétrica a carvão mineral, cuja energia elétrica será objeto de comercialização no PRODUTO DISPONIBILIDADE TERMELÉTRICA;

XXVIII - EMPREENDIMENTO TERMELÉTRICO A GÁS NATURAL: central de geração de energia elétrica a gás natural, cuja energia elétrica será objeto de comercialização no PRODUTO DISPONIBILIDADE TERMELÉTRICA;

XXIX - ENERGIA CONTRATADA: montante, expresso em Megawatt médio (MW médio), de energia contratada em quaisquer dos seguintes contratos regulados:
a) Contrato(s) de Comercialização de Energia Elétrica no Ambiente Regulado - CCEAR; ou b) Contratos Bilaterais anteriores à Lei nº 10.848, de 2004, quando couber;

XXX - ENERGIA HABILITADA: montante de energia habilitada pela ENTIDADE COORDENADORA, associada a um EMPREENDIMENTO, que representa a GARANTIA FÍSICA do EMPREENDIMENTO, descontada a quantidade de ENERGIA CONTRATADA;

XXXI - ENTIDADE COORDENADORA: Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL, que terá como função exercer a coordenação do LEILÃO, nos termos do art. 19 do Decreto nº 5.163, de 30 de julho de 2004;

Contribuição CP 089/2019 – MME – Sistemática Leilões A-4 e A-5 de 2020

XXXII - ENTIDADE ORGANIZADORA: entidade responsável pelo planejamento e execução de procedimentos inerentes ao LEILÃO, por delegação da ANEEL;

XXXIII - ETAPA CONTÍNUA: período para submissão de LANCES pelos PROPONENTES VENDEDORES classificados na ETAPA INICIAL e de definição dos PROPONENTES VENDEDORES que sagrar-se-ão VENCEDORES do LEILÃO;

ETAPA DE RATIFICAÇÃO: etapa na qual o(s) VENDEDOR(ES) deverá(ão) confirmar a venda de energia na PRIMEIRA FASE e na SEGUNDA FASE, por meio da RATIFICAÇÃO PARCIAL ou da RATIFICAÇÃO TOTAL;

ETAPA DE VERIFICAÇÃO DE DEMANDA REMANESCENTE OU LOTES NÃO ATENDIDOS: etapa na qual o SISTEMA verifica o total de demanda ou lotes não atendidos, ao final da ETAPA CONTÍNUA da PRIMEIRA FASE.

XXXIV - ETAPA INICIAL: período para submissão de LANCE pelos PROPONENTES VENDEDORES, para classificação e definição dos EMPREENDIMENTOS classificados para a ETAPA CONTÍNUA por ordem crescente de PREÇO DE LANCE, considerando a CAPACIDADE REMANESCENTE DO SIN PARA ESCOAMENTO DE GERAÇÃO;

XXXV - GARANTIA DE PROPOSTA: valor a ser aportado junto ao AGENTE CUSTODIANTE pelos PARTICIPANTES, conforme estabelecido no EDITAL;

XXXVI - GARANTIA FÍSICA: quantidade máxima de energia, estabelecida pelo Ministério de Minas e Energia, expressa em Megawatt médio (MW médio), que poderá ser utilizada pelo EMPREENDIMENTO para comercialização por meio de contratos;

XXXVII - HABILITAÇÃO TÉCNICA: processo de Habilitação Técnica dos EMPREENDIMENTOS junto à EPE, nos termos das DIRETRIZES;

XXXVIII - ICB: Índice de Custo Benefício, valor calculado pelo SISTEMA, expresso em Reais por Megawatt-hora (R\$/MWh), que se constituirá no PREÇO DE LANCE para o PRODUTO DISPONIBILIDADE;

XXXIX - LANCE: ato irrevogável e irretroatável, praticado pelo PROPONENTE VENDEDOR;

XL - LANCE VÁLIDO: LANCE aceito pelo SISTEMA;

XLI - LASTRO PARA VENDA: montante de energia disponível para venda no LEILÃO expresso em LOTES, associado a um determinado EMPREENDIMENTO, observadas as condições estabelecidas no EDITAL e no DETALHAMENTO DA SISTEMÁTICA;

XLII – LEILÃO(ÕES): processo(s) licitatório(s) para compra de energia elétrica e/ou para outorga de concessão ou autorização de serviços e instalações de energia elétrica, regido(s) pelo EDITAL e seus documentos correlatos;

XLIII - LOTE: unidade mínima da oferta de quantidade associada a um determinado EMPREENDIMENTO que pode ser submetida na forma de LANCE na ETAPA INICIAL, expresso em Megawatt médio (MW médio), nos termos do EDITAL;

XLIV - LOTE ATENDIDO: LOTE que esteja associado a um PREÇO DE LANCE igual ou inferior ao PREÇO CORRENTE na ETAPA CONTÍNUA ou que seja necessário para o atendimento da QUANTIDADE DEMANDADA DO PRODUTO;

XLV - LOTE EXCLUÍDO: LOTE não ofertado na ETAPA INICIAL e que não poderá ser submetido em LANCES na ETAPA CONTÍNUA;

Contribuição CP 089/2019 – MME – Sistemática Leilões A-4 e A-5 de 2020

XLVI - LOTE NÃO ATENDIDO: LOTE que esteja associado a um PREÇO DE LANCE superior ao PREÇO CORRENTE na ETAPA CONTÍNUA ou que não seja necessário para o atendimento da QUANTIDADE DEMANDADA DO PRODUTO;

XLVII - MONTANTE DE CONSUMO INTERNO E PERDAS NA REDE BÁSICA: quantidade de ENERGIA que não poderá ser comercializada no LEILÃO, expressa em LOTES, definida pelo PROPONENTE VENDEDOR, por sua conta e risco, para contemplar, quando couber, perdas internas e o consumo interno do EMPREENDIMENTO e estimativa de perdas elétricas desde a referência de sua GARANTIA FÍSICA até o Centro de Gravidade do Submercado, incluindo as perdas na Rede Básica, nos termos das Regras de Comercialização;

XLVIII - NOTA TÉCNICA CONJUNTA ONS/EPE DE METODOLOGIA, PREMISSAS E CRITÉRIOS: Nota Técnica Conjunta do ONS e da EPE referente à metodologia, às premissas e aos critérios para definição da CAPACIDADE REMANESCENTE DO SIN PARA ESCOAMENTO DE GERAÇÃO, prevista na Portaria MME nº 444, de 2016, nos termos das DIRETRIZES e do EDITAL;

XLIX - NOTA TÉCNICA DE QUANTITATIVOS DA CAPACIDADE REMANESCENTE DO SIN PARA ESCOAMENTO DE GERAÇÃO: Nota Técnica do ONS contendo os quantitativos da CAPACIDADE REMANESCENTE DO SIN PARA ESCOAMENTO DE GERAÇÃO para os barramentos, subáreas e áreas do SIN, prevista na Portaria MME nº 444, de 2016, nos termos das DIRETRIZES e do EDITAL;

L - OFERTA DO PRODUTO: oferta de energia elétrica proveniente do(s) EMPREENDIMENTO(S) para os quais os PROPONENTES VENDEDORES estejam aptos a ofertarem energia elétrica no(s) PRODUTO(S), conforme disposto no EDITAL, na SISTEMÁTICA e no DETALHAMENTO DA SISTEMÁTICA;

LI - PARÂMETRO DE DEMANDA: parâmetro inserido no SISTEMA pelo REPRESENTANTE do MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA, que será utilizado para determinação da QUANTIDADE DEMANDADA DO PRODUTO na ETAPA CONTÍNUA;

LII - PARTICIPANTES: são os COMPRADORES e os PROPONENTES VENDEDORES;

LIII - POTÊNCIA: potência habilitada de cada EMPREENDIMENTO, nos termos da HABILITAÇÃO TÉCNICA realizada pela EPE, expressa em Megawatt (MW);

LIV - PREÇO CORRENTE: valor, expresso em Reais por Megawatt-hora (R\$/MWh), associado aos LANCES VÁLIDOS praticados no LEILÃO;

LV - PREÇO INICIAL: valor definido pelo Ministério de Minas e Energia, expresso em Reais por Megawatt-hora (R\$/MWh), para cada PRODUTO, nos termos do EDITAL;

LVI - PREÇO DE LANCE: valor, expresso em Reais por Megawatt-hora (R\$/MWh), correspondente à submissão de novos LANCES;

LVII - PREÇO DE VENDA FINAL: é o valor, expresso em Reais por Megawatt-hora (R\$/MWh), que constará nas cláusulas comerciais dos CCEARs;

PRIMEIRA FASE: fase onde será comercializada energia no PRODUTO DISPONIBILIDADE para o Leilão de Energia Existente "A-4", de 2020, constituída pelas etapas INICIAL e CONTÍNUA;

Contribuição CP 089/2019 – MME – Sistemática Leilões A-4 e A-5 de 2020

~~LVIII - PRODUTO: energia elétrica negociada no LEILÃO, que será objeto de CCEAR diferenciado por tipo de fonte energética nos termos do EDITAL, do DETALHAMENTO DA SISTEMÁTICA e em DIRETRIZES; **EXCLUIR**~~

~~LIX - PRODUTO DISPONIBILIDADE: energia elétrica objeto de CCEAR na modalidade por disponibilidade de energia elétrica; **EXCLUIR**~~

LX - PRODUTO DISPONIBILIDADE TERMELETRICA: PRODUTO DISPONIBILIDADE com negociação de EMPREENDIMENTO TERMELETRICO A CARVÃO MINERAL NACIONAL E EMPREENDIMENTO TERMELETRICO A GÁS NATURAL;

LXI - PROPONENTE VENDEDOR: empreendedor apto a ofertar energia elétrica no LEILÃO, nos termos do EDITAL e do DETALHAMENTO DA SISTEMÁTICA;

LXII - QUANTIDADE DECLARADA DE REPOSIÇÃO E DE RECUPERAÇÃO DE MERCADO: montante de energia elétrica, expresso em Megawatt médio (MWmédio) com três casas decimais, individualizada por COMPRADOR, nos termos das Declarações de Necessidades dos agentes de distribuição e sujeita à validação da ANEEL;

LXIII - QUANTIDADE DECLARADA INCREMENTAL: montante de energia elétrica não contemplado na QUANTIDADE DECLARADA DE REPOSIÇÃO E DE RECUPERAÇÃO DE MERCADO, expresso em Megawatt médio (MW médio) com três casas decimais, individualizada por COMPRADOR, que se pretende adquirir no LEILÃO, nos termos das Declarações de Necessidades dos agentes de distribuição;

LXIV - QUANTIDADE TOTAL DECLARADA: somatório das QUANTIDADES DECLARADAS DE REPOSIÇÃO E DE RECUPERAÇÃO DE MERCADO e das QUANTIDADES DECLARADAS INCREMENTAIS dos COMPRADORES, expresso em Megawatt médio (MW médio) com três casas decimais;

LXV - QUANTIDADE TOTAL DEMANDADA: montante de energia elétrica, expresso em número de LOTES, calculado antes do início da ETAPA CONTÍNUA;

LXVI - QUANTIDADE DECLARADA: montante de energia elétrica, expresso em Megawatt médio (MW médio) com três casas decimais, individualizado por COMPRADOR, nos termos das Declarações de Necessidades dos agentes de distribuição;

RATIFICAÇÃO PARCIAL: consiste na confirmação pelo(s) VENDEDOR(ES), ao final da SEGUNDA FASE, da energia negociada apenas na PRIMEIRA FASE, OU na retirada da oferta de energia negociada na PRIMEIRA e na SEGUNDA FASE;

RATIFICAÇÃO TOTAL: consiste na confirmação pelo VENDEDOR(ES), ao final da SEGUNDA FASE, da energia negociada na PRIMEIRA e na SEGUNDA FASE.

~~LXVII - QUANTIDADE DEMANDADA TOTAL: montante de energia elétrica, expresso em número de LOTES, calculado antes do início da ETAPA CONTÍNUA; **EXCLUIR**~~

LXVIII - RECEITA FIXA: valor, expresso em Reais por ano (R\$/ano), inserido pelo PROPONENTE VENDEDOR quando da submissão de LANCE no PRODUTO DISPONIBILIDADE TERMELETRICA e que, de sua exclusiva responsabilidade, deverá abranger, entre outros:

- a) o custo e remuneração de investimento (taxa interna de retorno);
- b) os custos de conexão ao Sistema de Distribuição e Transmissão;
- c) o custo de Uso do Sistema de Transmissão e Distribuição;
- d) os custos fixos de Operação e Manutenção - O&M;

Contribuição CP 089/2019 – MME – Sistemática Leilões A-4 e A-5 de 2020

- e) os custos de seguro e garantias do EMPREENDIMENTO e compromissos financeiros do PROPONENTE VENDEDOR; e
- f) tributos e encargos diretos e indiretos;

LXIX - REPRESENTANTE: pessoa (s) indicada (s) por cada uma das instituições para validação ou inserção de dados no SISTEMA;

SEGUNDA FASE: fase onde serão comercializados os produtos para o Leilão de Energia Existente "A-5", de 2020, constituída pelas etapas INICIAL e CONTÍNUA;

LXX - SIN: Sistema Interligado Nacional;

LXXI - SISTEMA: sistema eletrônico utilizado para a realização do LEILÃO, mediante o emprego de recursos de tecnologia da informação e disponibilizado pela Rede Mundial de Computadores;

LXXII - SISTEMÁTICA: conjunto de regras que definem o mecanismo do LEILÃO, conforme estabelecido pelo Ministério de Minas e Energia, nos termos do presente Anexo;

LXXIII - SUBÁREA DO SIN: subárea da rede elétrica do SIN onde se encontram Subestação(ões) e Linha(s) de Transmissão;

LXXIV - SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO: instalação no âmbito da distribuição por meio do qual um ou mais EMPREENDIMENTOS acessam o Sistema de Distribuição;

LXXV - TEMPO DE DURAÇÃO DO LEILÃO: parâmetro, em número de horas, inserido no SISTEMA pelo REPRESENTANTE da ENTIDADE COORDENADORA, antes do início da sessão do LEILÃO, que será utilizado para fins de eventual acionamento do TEMPO FINAL PARA INSERÇÃO DE LANCES;

TEMPO DE RATIFICAÇÃO: período definido pela ENTIDADE COORDENADORA no qual o(s) VENDEDOR(ES) deverá(ão) ratificar suas ofertas nos LEILÕES, seja por meio da RATIFICAÇÃO PARCIAL ou RATIFICAÇÃO TOTAL;

LXXVI - TEMPO PARA INSERÇÃO DE LANCE: período, em minutos, estabelecido pela ENTIDADE COORDENADORA, antes do início da sessão do LEILÃO, durante o qual os PROPONENTES VENDEDORES poderão submeter os seus LANCES para validação pelo SISTEMA;

LXXVII - TEMPO FINAL PARA INSERÇÃO DE LANCE: período final, em minutos, estabelecido pela ENTIDADE COORDENADORA no curso da sessão do LEILÃO, decorrido ao menos o TEMPO DE DURAÇÃO DO LEILÃO, durante o qual os PROPONENTES VENDEDORES poderão submeter os seus LANCES para validação pelo SISTEMA; e

LXXVIII - VENCEDOR: EMPREENDEDOR ou PROPONENTE VENDEDOR que **após a RATIFICAÇÃO PARCIAL ou da RATIFICAÇÃO TOTAL** tenha energia negociada no LEILÃO.

CAPÍTULO II DAS CARACTERÍSTICAS DOS LEILÃO LEILÕES

Art. 3º A SISTEMÁTICA dos LEILÃO LEILÕES de que trata o presente Anexo possui **possuem** as características definidas a seguir.

§ 1º OS LEILÃO LEILÕES serão **realizados via** SISTEMA, mediante o emprego de recursos de tecnologia da informação e comunicação via Rede Mundial de Computadores - Internet.

Contribuição CP 089/2019 – MME – Sistemática Leilões A-4 e A-5 de 2020

§ 2º São de responsabilidade exclusiva dos representantes dos PROPONENTES VENDEDORES a alocação e a manutenção dos meios necessários para a conexão, o acesso ao SISTEMA e a participação nos LEILÕES, incluindo, mas não se limitando a eles, meios alternativos de conexão e acesso a partir de diferentes localidades.

§ 3º Os LEILÕES serão realizados sequencialmente, e denominados PRIMEIRA e SEGUNDA FASE, correspondente aos Leilões A-4 de 2020 e Leilão A-5 de 2020, respectivamente. Cada FASE será composta de duas ETAPAS, as quais se subdividem da seguinte forma:

I – PRIMEIRA FASE

a) ETAPA INICIAL da PRIMEIRA FASE: período no qual os PROPONENTES VENDEDORES poderão submeter um único LANCE, para cada EMPREENDIMENTO, com quantidade de LOTES e PREÇO DE LANCE, tal que o PREÇO DE LANCE seja igual ou inferior ao PREÇO INICIAL do PRODUTO, para classificação por ordem crescente de PREÇO DE LANCE, considerando a CAPACIDADE REMANESCENTE DO SIN PARA ESCOAMENTO DE GERAÇÃO; e

b) ETAPA CONTÍNUA da PRIMEIRA FASE: etapa iniciada após a ETAPA INICIAL da PRIMEIRA FASE, na qual os PROPONENTES VENDEDORES, classificados na ETAPA INICIAL, considerando a CAPACIDADE REMANESCENTE DO SIN PARA ESCOAMENTO DE GERAÇÃO, poderão submeter LANCES para o PRODUTO em negociação

II – SEGUNDA FASE

a) ETAPA INICIAL da SEGUNDA FASE: período no qual os PROPONENTES VENDEDORES poderão submeter um único LANCE, para cada EMPREENDIMENTO, com quantidade de LOTES e PREÇO DE LANCE, tal que o PREÇO DE LANCE seja igual ou inferior ao PREÇO INICIAL do PRODUTO, para classificação por ordem crescente de PREÇO DE LANCE, considerando a CAPACIDADE REMANESCENTE DO SIN PARA ESCOAMENTO DE GERAÇÃO;

b) ETAPA CONTÍNUA da SEGUNDA FASE: etapa iniciada após a ETAPA INICIAL da SEGUNDA FASE, na qual os PROPONENTES VENDEDORES, classificados na ETAPA INICIAL, considerando a CAPACIDADE REMANESCENTE DO SIN PARA ESCOAMENTO DE GERAÇÃO, poderão submeter LANCES para o PRODUTO em negociação; e

c) ETAPA DE RATIFICAÇÃO: etapa iniciada após a ETAPA CONTÍNUA da SEGUNDA FASE, na qual o(s) VENCEDOR(ES) deverá(ão) confirmar a venda de energia na PRIMEIRA FASE e na SEGUNDA FASE, por meio da RATIFICAÇÃO PARCIAL ou da RATIFICAÇÃO TOTAL;

§ 4º Exclusivamente no Leilão de Energia Existente "A-5", de 2020, a CAPACIDADE REMANESCENTE DO SIN PARA ESCOAMENTO DE GERAÇÃO da ETAPA INICIAL da SEGUNDA FASE descontará os montantes que forem contratados na PRIMEIRA FASE e os montantes dos LOTES NÃO ATENDIDOS que não sejam necessários para o atendimento da QUANTIDADE DEMANDADA DO PRODUTO da PRIMEIRA FASE

§ 5º Toda inserção dos dados deverá ser auditável.

§ 6º Iniciados os LEILÕES, não haverá prazo para o seu encerramento, observado o disposto no art. 9º, §§ 9º e 10.

§ 7º Os LEILÕES poderão ser temporariamente suspensos em decorrência de fatos supervenientes, a critério da ENTIDADE COORDENADORA.

Contribuição CP 089/2019 – MME – Sistemática Leilões A-4 e A-5 de 2020

§ 8º A ENTIDADE COORDENADORA poderá, no decorrer dos LEILÕES, alterar o TEMPO PARA INSERÇÃO DE LANCE, mediante comunicação via SISTEMA aos PROPONENTES VENDEDORES.

§ 9º Durante os LEILÕES, o LANCE deverá conter as seguintes informações:

- I - identificação do PROPONENTE VENDEDOR;
- II - identificação do EMPREENDIMENTO;
- III - quantidade de LOTES;
- IV - PREÇO DE LANCE; e
- V - a RECEITA FIXA requerida pelo PROPONENTE VENDEDOR.

§ 10. Para cada EMPREENDIMENTO, a quantidade de LOTES ofertados deverá respeitar, cumulativamente, o limite correspondente:

- I - ao LASTRO PARA VENDA; e
- II - à quantidade de LOTES ofertada na ETAPA INICIAL.

§ 11. No cálculo do LASTRO PARA VENDA será descontado da GARANTIA FÍSICA o MONTANTE DE CONSUMO INTERNO E PERDAS NA REDE BÁSICA.

§ 12. Na definição do MONTANTE DE PERDAS, o PROPONENTE VENDEDOR deverá considerar, quando couber, perdas internas e o consumo interno do EMPREENDIMENTO e as perdas elétricas, desde a referência da GARANTIA FÍSICA do EMPREENDIMENTO até o centro de gravidade, incluindo as perdas na Rede Básica, sob pena de sujeitar-se às sanções decorrentes da apuração de insuficiência de lastro para venda de energia, nos termos das Regras e Procedimentos de Comercialização, e à eventual redução dos montantes contratados nos CCEAR.

§ 13. O PREÇO DE LANCE será representado pelo ICB, calculado a partir da seguinte expressão:

$$ICB = \frac{RF}{QL * I * 8760} + \frac{COP + CEC}{GF * 8760}$$

Onde:

- ICB = Índice de Custo Benefício, expresso em Reais por Megawatt-hora (R\$/MWh);
- RF = RECEITA FIXA, expressa em Reais por ano (R\$/ano), considerando o disposto no § 15;
- QL = quantidade de LOTES ofertados;
- I = valor do LOTE em Megawatt médio (MW médio);
- COP = Valor Esperado do Custo de Operação, expresso em Reais por ano (R\$/ano);
- CEC = Valor Esperado do Custo Econômico de Curto Prazo, expresso em Reais por ano (R\$/ano);
- e
- GF = GARANTIA FÍSICA, expressa em Megawatt médio (MW médio); e
- 8760 = número de horas por ano.

§ 14. A RECEITA FIXA, independentemente da quantidade de LOTES ofertados, é de responsabilidade exclusiva do PROPONENTE VENDEDOR.

§ 15. Os PROPONENTES VENDEDORES poderão comercializar energia de seu(s) respectivo(s) EMPREENDIMENTO(S) nos dois certames, considerando que:

- I - a parcela da ENERGIA HABILITADA não comercializada no LEILÃO "A-4" poderá ser comercializada no LEILÃO "A-5"; e

Contribuição CP 089/2019 – MME – Sistemática Leilões A-4 e A-5 de 2020

II - o PROPONENTE VENDEDOR cujo EMPREENDIMENTO tiver parcela de sua energia comercializada no LEILÃO "A-4" terá seu LANCE automaticamente classificado na ETAPA INICIAL DA SEGUNDA FASE (LEILÃO "A-5"), independentemente da CAPACIDADE REMANESCENTE DO SIN PARA ESCOAMENTO DE GERAÇÃO.

§ 16. Durante a configuração dos LEILÕES, a realização e após o encerramento, o Ministério de Minas e Energia, a EPE, a ENTIDADE COORDENADORA e a ENTIDADE ORGANIZADORA deverão observar o disposto no art. 5º, § 2º, do Decreto nº 7.724, de 16 de maio de 2012, com relação a todas as informações dos LEILÕES, excetuando-se o PREÇO CORRENTE e a divulgação do resultado estabelecida no art. 11.

CAPÍTULO III DA CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA

Art. 4º A configuração do SISTEMA será realizada conforme definido a seguir.

§ 1º Os REPRESENTANTES da ENTIDADE COORDENADORA validarão no SISTEMA, antes do início de cada um dos LEILÕES, os seguintes dados:

- I - o PREÇO INICIAL do PRODUTO;
- II - os valores correspondentes à ENERGIA HABILITADA, em LOTES, de cada EMPREENDIMENTO;
- III - o TEMPO DE DURAÇÃO de cada um dos LEILÕES;
- IV - o TEMPO PARA INSERÇÃO DE LANCE; e
- V - o TEMPO FINAL PARA INSERÇÃO DE LANCE.

§ 2º A ENTIDADE ORGANIZADORA validará no SISTEMA, antes do início dos LEILÕES, as GARANTIAS DE PROPOSTA aportadas pelos PROPONENTES VENDEDORES, com base em informações fornecidas pelo AGENTE CUSTODIANTE.

§ 3º Os REPRESENTANTES do Ministério de Minas e Energia inserirão e validarão no SISTEMA, antes do início de cada um dos LEILÕES, os seguintes dados:

- I - o DECREMENTO PERCENTUAL;
- II - o PARÂMETRO DE DEMANDA;
- III - a QUANTIDADE DECLARADA DE REPOSIÇÃO E DE RECUPERAÇÃO DE MERCADO; e
- IV - a QUANTIDADE DECLARADA INCREMENTAL.

§ 5º Os REPRESENTANTES da EPE validarão no SISTEMA, antes do início de cada um dos LEILÕES:

I - o valor correspondente à GARANTIA FÍSICA, expresso em Megawatt médio (MW médio), para cada EMPREENDIMENTO;

II - o valor correspondente à POTÊNCIA, expresso em Megawatt (MW), para cada EMPREENDIMENTO;

III - o valor correspondente à POTÊNCIA INJETADA, expresso em Megawatt (MW), para cada EMPREENDIMENTO;

IV - Unidade Federativa (UF), para cada EMPREENDIMENTO;

V - Submercado, para cada EMPREENDIMENTO;

Contribuição CP 089/2019 – MME – Sistemática Leilões A-4 e A-5 de 2020

VI - o CEC, expresso em Reais por ano (R\$/ano), para cada EMPREENDIMENTO;

VII - o COP, expresso em Reais por ano (R\$/ano), para cada EMPREENDIMENTO;

VIII - a informação a respeito da contratação do uso do Sistema de Distribuição ou Transmissão, observado o disposto no art. 6º, § 11, efetuando o desconto do montante de uso já contratado para o EMPREENDIMENTO com Contrato de Conexão, caso a POTÊNCIA seja superior à atualmente vigente;

IX - SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO de conexão de cada EMPREENDIMENTO ao SIN;

X - a CAPACIDADE de cada SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO, expressa em MW;

XI - o BARRAMENTO CANDIDATO de conexão de cada EMPREENDIMENTO ao SIN;

XII - a CAPACIDADE de cada BARRAMENTO CANDIDATO, expressa em MW;

XIII - a SUBÁREA DO SIN onde se encontra cada BARRAMENTO CANDIDATO e cada SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO;

XIV - a CAPACIDADE de cada SUBÁREA DO SIN, expressa em MW;

XV - a ÁREA DO SIN onde se encontra cada SUBÁREA DO SIN; e

XVI - a CAPACIDADE de cada ÁREA DO SIN, expressa em MW.

§ 6º A inserção dos dados estabelecidos no § 5º deverá ser realizada nos termos das DIRETRIZES, do EDITAL, da NOTA TÉCNICA CONJUNTA ONS/EPE DE METODOLOGIA, PREMISSAS E CRITÉRIOS e da NOTA TÉCNICA DE QUANTITATIVOS DA CAPACIDADE REMANESCENTE DO SIN PARA ESCOAMENTO DE GERAÇÃO, bem como das informações de HABILITAÇÃO TÉCNICA dos EMPREENDIMENTOS realizada pela EPE.

§ 7º Das informações inseridas no SISTEMA, serão disponibilizadas aos PROPONENTES VENDEDORES:

I - o LASTRO PARA VENDA do(s) seu(s) respectivo(s) EMPREENDIMENTO(S);

II - o PREÇO INICIAL do PRODUTO;

III - o PREÇO CORRENTE;

IV - o DECREMENTO MÍNIMO; e

V - a SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO na qual o EMPREENDIMENTO disputará CAPACIDADE na ETAPA INICIAL.

CAPÍTULO IV **DA ETAPA INICIAL DOS LEILÕES**

Art. 5º A ETAPA INICIAL trata da classificação dos EMPREENDIMENTOS, considerando a CAPACIDADE REMANESCENTE DO SIN PARA ESCOAMENTO DE GERAÇÃO.

Parágrafo único. A ETAPA INICIAL terá as seguintes características gerais:

I - concorrerão os PROPONENTES VENDEDORES;

II - a avaliação concomitante das propostas dar-se-á considerando a CAPACIDADE REMANESCENTE DO SIN PARA ESCOAMENTO DE GERAÇÃO, em que os LANCES serão ordenados pelo SISTEMA seguindo ordem crescente de PREÇO DE LANCE de cada EMPREENDIMENTO.

Contribuição CP 089/2019 – MME – Sistemática Leilões A-4 e A-5 de 2020

Art. 6º A ETAPA INICIAL será realizada conforme disposto a seguir.

§ 1º Nesta etapa os PROPONENTES VENDEDORES ofertarão apenas um LANCE para cada EMPREENDIMENTO.

§ 2º O LANCE na ETAPA INICIAL corresponderá à oferta de:

- I - quantidade de LOTES; e
- II - RECEITA FIXA.

§ 3º O MONTANTE DE CONSUMO INTERNO E PERDAS NA REDE BÁSICA será definido pelo PROPONENTE VENDEDOR na ETAPA INICIAL.

§ 4º O SISTEMA aceitará simultaneamente LANCES de quantidade para o PRODUTO, que deverão ser menores ou iguais ao LASTRO PARA VENDA.

§ 5º Observado o disposto no art. 3º, § 14, os PROPONENTES VENDEDORES ofertarão LANCE de RECEITA FIXA que resulte em um ICB igual ou inferior ao PREÇO INICIAL.

§ 6º OS LOTES não ofertados na ETAPA INICIAL serão considerados LOTES EXCLUÍDOS e não poderão ser submetidos em LANCES na etapa seguinte.

§ 7º A ETAPA INICIAL será finalizada por decurso do TEMPO PARA INSERÇÃO DE LANCE.

§ 8º Encerrado o TEMPO PARA INSERÇÃO DE LANCE da ETAPA INICIAL, o SISTEMA classificará os LANCES associados aos EMPREENDIMENTOS que disputam o acesso ao SIN por ordem crescente de PREÇO DE LANCE, considerando a CAPACIDADE REMANESCENTE DO SIN PARA ESCOAMENTO DE GERAÇÃO.

§ 9º Observado o disposto no § 11, para a classificação dos LANCES associados aos EMPREENDIMENTOS de que trata o § 8º, o SISTEMA:

I - classificará, para cada SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO, os LANCES associados aos EMPREENDIMENTOS da SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO, por ordem crescente de PREÇO DE LANCE, tal que o somatório da POTÊNCIA INJETADA, seja menor ou igual à CAPACIDADE da SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO;

II - classificará, para cada BARRAMENTO CANDIDATO, os LANCES associados aos EMPREENDIMENTOS de todas as SUBESTAÇÕES DE DISTRIBUIÇÃO que afetam o BARRAMENTO CANDIDATO e os LANCES associados aos EMPREENDIMENTOS DO BARRAMENTO CANDIDATO, por ordem crescente de PREÇO DE LANCE, tal que o somatório da POTÊNCIA INJETADA, seja menor ou igual à CAPACIDADE do BARRAMENTO CANDIDATO;

III - classificará os LANCES associados aos EMPREENDIMENTOS de todos os BARRAMENTOS CANDIDATOS e SUBESTAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO de cada SUBÁREA DO SIN por ordem crescente de PREÇO DE LANCE, tal que o somatório da POTÊNCIA INJETADA, seja menor ou igual à CAPACIDADE da SUBÁREA DO SIN; e

IV - classificará os LANCES associados aos EMPREENDIMENTOS de todas as SUBÁREAS DO SIN de cada ÁREA DO SIN por ordem crescente de PREÇO DE LANCE, tal que o somatório da POTÊNCIA, seja menor ou igual à CAPACIDADE da ÁREA DO SIN.

§ 10. Em caso de empate de PREÇOS DE LANCE na ETAPA INICIAL, o desempate será realizado conforme os seguintes critérios:

- I - pela ordem crescente de POTÊNCIA INJETADA para os EMPREENDIMENTOS;

Contribuição CP 089/2019 – MME – Sistemática Leilões A-4 e A-5 de 2020

II - caso persista o empate pelo critério previsto no inciso I, pela ordem decrescente do montante ofertado, em LOTES; e

III - caso persista o empate pelo critério previsto no inciso II, por ordem cronológica de submissão dos LANCES.

§ 11. Observado o disposto § 12, serão classificados, independentemente da CAPACIDADE REMANESCENTE DO SIN PARA ESCOAMENTO DE GERAÇÃO, os LANCES associados aos EMPREENDIMENTOS cujos PROPONENTES VENDEDORES tenham celebrado e apresentado, quando da Habilitação Técnica junto à EPE, os seguintes Contratos:

I - Contrato de Uso do Sistema de Transmissão - CUST e Contrato de Conexão às Instalações de Transmissão - CCT, para o acesso à Rede Básica; ou

II - Contrato de Uso do Sistema de Distribuição - CUSD e Contrato de Conexão ao Sistema de Distribuição - CCD ou Contrato de Conexão às Instalações de Transmissão - CCT, para o acesso aos Sistemas de Distribuição.

§ 12. Os LANCES associados aos EMPREENDIMENTOS cuja POTÊNCIA seja superior à atualmente vigente, a participação na ETAPA INICIAL ocorrerá considerando exclusivamente a parcela que exceder a potência instalada vigente.

§ 13. A POTÊNCIA INJETADA dos EMPREENDIMENTOS, classificados nos termos do § 11, não será considerada, para fins de classificação, nos somatórios previstos no § 9º.

§ 14. Os LANCES associados aos EMPREENDIMENTOS que não forem classificados na ETAPA INICIAL serão considerados LOTES EXCLUÍDOS e não poderão ser submetidos em LANCES na ETAPA seguinte.

§ 15. Após o término da ETAPA INICIAL da PRIMEIRA FASE e da SEGUNDA FASE, o SISTEMA procederá da seguinte forma:

I - encerrará o LEILÃO, sem contratação de energia, caso não haja qualquer EMPREENDIMENTO classificado na ETAPA INICIAL; ou

II - caso contrário:

a) Ao final da ETAPA INICIAL da PRIMEIRA FASE, dará início à ETAPA DE VERIFICAÇÃO DE DEMANDA REMANESCENTE ou LOTE(S) NÃO ATENDIDO(S) e a seguir dará início à ETAPA CONTÍNUA da PRIMEIRA FASE; e

b) Ao final da ETAPA INICIAL da SEGUNDA FASE, dará início à ETAPA CONTÍNUA da SEGUNDA FASE.

CAPÍTULO V
DA ETAPA DE VERIFICAÇÃO DE DEMANDA REMANESCENTE ou LOTE(S) NÃO ATENDIDO(S)

Art. X – Havendo DEMANDA REMANESCENTE ao final da ETAPA CONTÍNUA da PRIMEIRA FASE, esta deverá ser somada ao montante declarado pelas Distribuidoras para o Leilão “A-5” de 2020 (SEGUNDA FASE), com início de suprimento a partir de 1º janeiro de 2025.

§ 1º Antes do início da SEGUNDA FASE, o sistema realizará o cálculo da QUANTIDADE TOTAL DEMANDADA, conforme disposto no Art. 8º, inciso II.

Art. XX - Havendo LOTES NÃO ATENDIDOS, ao final da ETAPA CONTÍNUA da PRIMEIRA FASE, estes poderão ser ofertados, a critério do VENDEDOR, na SEGUNDA FASE.

§ 1º Os LOTES NÃO ATENDIDOS comporão o somatório das quantidades ofertadas na ETAPA INICIAL da SEGUNDA FASE, expresso em LOTES.

CAPÍTULO VI DA ETAPA CONTÍNUA DOS LEILÕES

Art. 7º Na ETAPA CONTÍNUA, de definição dos VENCEDORES do LEILÃO, concorrerão os PROPONENTES VENDEDORES com submissão de LANCES associados aos EMPREENDIMENTOS classificados na ETAPA INICIAL.

Art. 8º Antes do início da ETAPA CONTÍNUA, o SISTEMA realizará, o cálculo da QUANTIDADE TOTAL DEMANDADA.

§ 1º O SISTEMA encerrará a negociação, sem contratação de energia, caso a quantidade ofertada seja igual a zero.

§ 2º O cálculo da QUANTIDADE DEMANDADA DO PRODUTO, de que trata o caput, será realizado conforme disposto a seguir:

I - PRIMEIRA FASE: o SISTEMA realizará o cálculo da QUANTIDADE TOTAL DEMANDADA e do somatório das quantidades ofertadas na ETAPA INICIAL da PRIMEIRA FASE, da seguinte forma:

$$(1) QTDEM = \min \left[QTDEC; \frac{QTO}{PD} \right]$$

$$(2) PD > 1$$

Onde:

QTDEM = QUANTIDADE TOTAL DEMANDADA, expressa em LOTES;

QTDEC = QUANTIDADE TOTAL DECLARADA, somatório das QUANTIDADES DECLARADAS DE REPOSIÇÃO E DE RECUPERAÇÃO DE MERCADO e das QUANTIDADES DECLARADAS INCREMENTAIS dos COMPRADORES, expresso em LOTES;

QTO = somatório das quantidades ofertadas na ETAPA INICIAL, expresso em LOTES; e

PD = PARÂMETRO DE DEMANDA, expresso em número racional positivo maior que um e com três casas decimais.

II – SEGUNDA FASE: o SISTEMA realizará o cálculo da QUANTIDADE TOTAL DEMANDADA e do somatório das quantidades ofertadas na ETAPA INICIAL da SEGUNDA FASE, da seguinte forma:

$$(1) QTDEM = \min \left[QTDEC; \frac{QTO}{PD} \right]$$

$$(2) PD > 1$$

Onde:

Contribuição CP 089/2019 – MME – Sistemática Leilões A-4 e A-5 de 2020

QTDEM = QUANTIDADE TOTAL DEMANDADA, expressa em LOTES;

QTDEC = DEMANDA REMANESCENTE resultante da ETAPA CONTÍNUA da PRIMEIRA FASE somada à QUANTIDADE TOTAL DECLARADA, que é o somatório das QUANTIDADES DECLARADAS DE REPOSIÇÃO E DE RECUPERAÇÃO DE MERCADO e das QUANTIDADES DECLARADAS INCREMENTAIS dos COMPRADORES, expresso em LOTES;

QTO = somatório das quantidades ofertadas na ETAPA INICIAL, expresso em LOTES; e

PD = PARÂMETRO DE DEMANDA, expresso em número racional positivo maior que um e com três casas decimais.

Art. 9º A ETAPA CONTÍNUA da PRIMEIRA FASE e da SEGUNDA FASE serão realizadas conforme o disposto a seguir.

§ 1º O SISTEMA calculará o DECREMENTO MÍNIMO, que será o resultado do DECREMENTO PERCENTUAL multiplicado pelo PREÇO DE LANCE do EMPREENDIMENTO marginal, que complete a QUANTIDADE TOTAL DEMANDADA, com arredondamento.

§ 2º O SISTEMA calculará o novo PREÇO CORRENTE, que será atualizado a cada LANCE, e será:

I - igual ao PREÇO DE LANCE do EMPREENDIMENTO marginal, que complete a QUANTIDADE TOTAL DEMANDADA, subtraído do DECREMENTO MÍNIMO calculado nos termos do § 1º; e

II - expresso em Reais por Megawatt-hora (R\$/MWh).

§ 3º O SISTEMA ordenará os LANCES por ordem crescente de PREÇO DE LANCE, observado o critério de desempate previsto no § 4º.

§ 4º Em caso de empate de PREÇOS DE LANCE na ETAPA CONTÍNUA, o desempate será realizado pela ordem decrescente de LOTES ofertados e, caso persista o empate, pela ordem cronológica de submissão dos LANCES.

§ 5º Observado o TEMPO PARA INSERÇÃO DE LANCE e o disposto no art. 3º, § 14, os PROPONENTES VENDEDORES poderão submeter LANCES, associados à quantidade de LOTES ofertada na ETAPA CONTÍNUA, desde que o PREÇO DE LANCE seja igual ou inferior ao menor valor entre:

I - o PREÇO CORRENTE; e

II - o resultado do PREÇO DE LANCE relativo ao seu último LANCE VÁLIDO subtraído do DECREMENTO MÍNIMO, calculado nos termos do § 1º.

§ 6º Caso um PROPONENTE VENDEDOR não submeta LANCE nesta ETAPA, o SISTEMA considerará o PREÇO DE LANCE correspondente ao último LANCE VÁLIDO do PROPONENTE VENDEDOR.

§ 7º A cada submissão de LANCE, o SISTEMA reiniciará o TEMPO PARA INSERÇÃO DE LANCE e classificará os LOTES por ordem crescente de PREÇO DE LANCE, qualificando-os como LOTES ATENDIDOS ou LOTES NÃO ATENDIDOS, com base na QUANTIDADE DEMANDADA do PRODUTO.

§ 8º A ETAPA CONTÍNUA será finalizada por decurso do TEMPO PARA INSERÇÃO DE LANCE sem qualquer submissão de LANCE.

Contribuição CP 089/2019 – MME – Sistemática Leilões A-4 e A-5 de 2020

§ 9º Na hipótese da sessão do LEILÃO se prolongar além do TEMPO DE DURAÇÃO DO LEILÃO, a ENTIDADE COORDENADORA poderá, a seu critério, estabelecer TEMPO FINAL PARA INSERÇÃO DE LANCE ao término do qual a ETAPA CONTÍNUA será obrigatoriamente finalizada.

§ 10. Durante o TEMPO FINAL PARA INSERÇÃO DE LANCE os PROPONENTES VENDEDORES classificados na ETAPA INICIAL poderão submeter um ou mais LANCES, observado o disposto no § 5º.

§ 11. Ao término da ETAPA CONTÍNUA da PRIMEIRA FASE, o SISTEMA:

- a) Dará início à ETAPA DE VERIFICAÇÃO DE DEMANDA REMANESCENTE OU LOTES NÃO ATENDIDOS;.e
- b) Indicará os LOTES NÃO ATENDIDOS, que poderão ser ofertados pelo VENDEDOR na ETAPA CONTÍNUA da SEGUNDA FASE (Leilão de Energia Existente “A-5”, de 2020).

§ 12. Ao término da ETAPA CONTÍNUA da SEGUNDA FASE, se iniciará a ETAPA DE RATIFICAÇÃO.

CAPÍTULO VII DA ETAPA DE RATIFICAÇÃO

Art XX – Ao final da ETAPA CONTÍNUA DA SEGUNDA FASE, o SISTEMA dará início à ETAPA DE RATIFICAÇÃO. Nesta etapa, a ENTIDADE COORDENADORA estabelecerá o TEMPO DE RATIFICAÇÃO, no decorrer do qual os VENDEDORES deverão confirmar a venda de energia na PRIMEIRA FASE e na SEGUNDA FASE, por meio da RATIFICAÇÃO PARCIAL ou da RATIFICAÇÃO TOTAL:

RATIFICAÇÃO PARCIAL: consiste na confirmação pelo(s) VENDEDOR(ES), ao final da SEGUNDA FASE, da energia negociada apenas na PRIMEIRA FASE, OU na retirada da oferta de energia negociada na PRIMEIRA e SEGUNDA FASE;

RATIFICAÇÃO TOTAL: consiste na confirmação pelo VENDEDOR(ES), ao final da SEGUNDA FASE, da energia negociada na PRIMEIRA e SEGUNDA FASE.

CAPÍTULO VIII DO ENCERRAMENTO, DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS E CELEBRAÇÃO DOS CCEAR

Art. 10. O encerramento do LEILÃO, a divulgação dos resultados e a celebração dos CCEAR dar-se-ão conforme disposto a seguir.

~~§ 1º Para o EMPREENDIMENTO marginal, cuja quantidade de LOTES supere a QUANTIDADE DEMANDADA do PRODUTO, não haverá contratação de energia decorrente do LEILÃO, sendo considerados como LOTES NÃO ATENDIDOS, após o término do LEILÃO. EXCLUIR~~

§ 2º Observadas as condições de habilitação estabelecidas pela ANEEL, os LOTES ATENDIDOS ao término do LEILÃO implicarão obrigação incondicional de celebração do respectivo CCEAR, com base nos LOTES ATENDIDOS, observado o § 1º, entre cada um dos COMPRADORES e VENCEDORES à respectiva RECEITA FIXA, para EMPREENDIMENTO cuja energia seja negociada no PRODUTO DISPONIBILIDADE TERMELÉTRICA.

Contribuição CP 089/2019 – MME – Sistemática Leilões A-4 e A-5 de 2020

§ 3º Após o encerramento do Certame, o SISTEMA, conforme DETALHAMENTO DA SISTEMÁTICA, executará, para fins de celebração dos respectivos CCEAR entre cada VENCEDOR e os COMPRADORES, na proporção dos montantes negociados, das QUANTIDADES DECLARADAS DE REPOSIÇÃO E DE RECUPERAÇÃO DE MERCADO e das QUANTIDADES DECLARADAS INCREMENTAIS, observado o critério de prioridade disposto no art. 24, §§ 4º e 5º, do Decreto nº 5.163, de 2004:

I - o rateio dos LOTES negociados, para fins de celebração dos respectivos CCEARs entre cada VENCEDOR e todos os COMPRADORES, na proporção dos montantes negociados e das QUANTIDADES DEMANDADAS, respectivamente; e

II - o rateio da RECEITA FIXA para fins de celebração dos respectivos CCEARs entre os COMPRADORES, na proporção das QUANTIDADES DEMANDADAS, para EMPREENDIMENTOS cuja energia seja negociada no PRODUTO DISPONIBILIDADE.

§ 4º O resultado divulgado imediatamente após o término do Certame poderá ser alterado em função do processo de habilitação promovido pela ANEEL, conforme previsto no EDITAL.

Este conteúdo não substitui o publicado na versão certificada.