

O Centro de Pesquisas de Energia Elétrica - **CEPEL** torna público que, nos termos do **Regulamento de Licitações e Contratos do CEPEL** (www.cepel.br), da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, da Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006 e do Decreto nº 7.203, de 04 de Junho de 2010, fará realizar licitação, na modalidade Pregão, na forma eletrônica, **TIPO MENOR PREÇO GLOBAL**, para o **FORNECIMENTO DE SERVIÇO E DE MATERIAL DE BEM COMUM PARA AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS AT E BT, DETECÇÃO DE INCÊNDIO, SISTEMA DE CFTV E DE CONTROLE DE ACESSO, SISTEMA DE 125 Vcc, SISTEMA DE TELEFONIA IP, SISTEMA DE UPS, INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO (INTERNA E EXTERNA), E DO SISTEMA DE REDE DE INFORMÁTICA NO PRÉDIO DO LABORATÓRIO DE SMART GRID – SG1, DO CEPEL, UNIDADE ADRIANÓPOLIS**, conforme especificado no Termo de Referência **ANEXO II**, o qual, independentemente de transcrição, integra e complementa o presente Edital.

DISPONIBILIDADE DO EDITAL A PARTIR DE: __/__/2020

1. No site: www.licitacoes-e.com.br do Banco do Brasil, ou

2. No CEPEL: nos horários de 09 às 11 horas e das 14 às 16 horas, na Av. Horácio Macedo, nº 354 - Cidade Universitária, Ilha do Fundão, Rio de Janeiro - RJ. Os interessados na compra da cópia completa do Edital deverão depositar o **valor de R\$ 30,00 (trinta reais)**, não reembolsáveis, na Conta Corrente nº 0576-2, Agência nº 109014-3, do Banco do Brasil, Código de Identificação nº 0003999.

- **PRAZO FINAL PARA ACOLHIMENTO/ABERTURA DAS PROPOSTAS:**
[__/__/2020](http://www.licitacoes-e.com.br), às 9 horas no site www.licitacoes-e.com.br
- **INÍCIO DA DISPUTA:**
[__/__/2020](http://www.licitacoes-e.com.br), às 10 horas no site www.licitacoes-e.com.br
- Todas as referências de tempo neste Aviso observarão obrigatoriamente o horário de Brasília-DF.

Rio de Janeiro, de _____ de 2020

LUIZ CARLOS VASCONCELLOS DA SILVA JUNIOR
Gestor da Unidade de Licitações
Departamento de Logística e Operações

PREGÃO ELETRÔNICO DE SERVIÇOS

DLO.000012.2020

FORNECIMENTO DE SERVIÇO E DE MATERIAL DE BEM COMUM PARA AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS AT E BT, DETECÇÃO DE INCÊNDIO, SISTEMA DE CFTV E DE CONTROLE DE ACESSO, SISTEMA DE 125 Vcc, SISTEMA DE TELEFONIA IP, SISTEMA DE UPS, INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO (INTERNA E EXTERNA), E DO SISTEMA DE REDE DE INFORMÁTICA NO PRÉDIO DO LABORATÓRIO DE SMART GRID – SG1, DO CEPEL, UNIDADE ADRIANÓPOLIS

www.licitacoes-e.com.br

ÍNDICE

1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES	04
2. DO OBJETO.....	04
3. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO.....	05
4. DO REGULAMENTO OPERACIONAL DO CERTAME	07
5. DO ENCAMINHAMENTO E ANÁLISE DA DOCUMENTAÇÃO	14
6. DO CONTEÚDO DA PROPOSTA	16
7. DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO	17
8. DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS	21
9. DOS ESCLARECIMENTOS E DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL.....	22
10. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO	23
11. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS.....	24
12. DA CONTRATAÇÃO DO OBJETO DA LICITAÇÃO	26
13. DO PREÇO, REAJUSTE E REVISÃO	26
14. DOS PRAZOS DE VIGÊNCIA E EXECUÇÃO.....	27
15. DA GARANTIA CONTRATUAL.....	27
16. DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO	27
17. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.....	27
18. DOS ATOS LESIVOS AO CEPEL.....	28
19. DA RESPONSABILIZAÇÃO ADMINISTRATIVA.....	29
20. DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	30
21. DO FORO.....	32
22. DOS ANEXOS.....	32

O Centro de Pesquisas de Energia Elétrica - **CEPEL** torna público que, nos termos do **Regulamento de Licitações e Contratos do CEPEL** (www.cepel.br), da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, da Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006 e do Decreto nº 7.203, de 04 de Junho de 2010, fará realizar licitação, na modalidade Pregão, na forma eletrônica, **TIPO MENOR PREÇO GLOBAL**, para a o **FORNECIMENTO DE SERVIÇO E DE MATERIAL DE BEM COMUM PARA AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS AT E BT, DETECÇÃO DE INCÊNDIO, SISTEMA DE CFTV E DE CONTROLE DE ACESSO, SISTEMA DE 125 Vcc, SISTEMA DE TELEFONIA IP, SISTEMA DE UPS, INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO (INTERNA E EXTERNA), E DO SISTEMA DE REDE DE INFORMÁTICA NO PRÉDIO DO LABORATÓRIO DE SMART GRID – SG1, DO CEPEL, UNIDADE ADRIANÓPOLIS**, conforme especificado no Termo de Referência **ANEXO II**, o qual, independentemente de transcrição, integra e complementa o presente Edital.

1 DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

- 1.1 O Pregão Eletrônico será realizado em Sessão Pública, por meio da INTERNET, mediante condições de segurança – criptografia e autenticação – em todas as suas fases. O Pregão Eletrônico estará disponível no site do Banco do Brasil (www.licitacoes-e.com.br).
- 1.2 Para participar deste Pregão Eletrônico, o Licitante deverá declarar, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação.
- 1.3 Os licitantes ou seus representantes legais deverão estar previamente credenciados junto ao órgão provedor do sistema eletrônico antes da data de realização do pregão.
- 1.4 Visando garantir a equidade de gênero fica explicitado, neste Instrumento, que os termos utilizados que indicam um determinado gênero referem-se a todo o coletivo que inclui masculino e feminino.

2 DO OBJETO

- 2.1 A presente licitação tem por objeto a o **FORNECIMENTO DE SERVIÇO E DE MATERIAL DE BEM COMUM PARA AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS AT E BT, DETECÇÃO DE INCÊNDIO, SISTEMA DE CFTV E DE CONTROLE DE ACESSO, SISTEMA DE 125 Vcc, SISTEMA DE TELEFONIA IP, SISTEMA DE UPS, INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO (INTERNA E EXTERNA), E DO SISTEMA DE REDE DE INFORMÁTICA NO PRÉDIO DO LABORATÓRIO DE SMART GRID – SG1, DO CEPEL, UNIDADE ADRIANÓPOLIS**, conforme especificado no Termo de Referência **ANEXO II**, o qual, independentemente de transcrição, integra e complementa o presente Edital.

3 DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

- 3.1 Somente poderão participar deste Pregão Eletrônico os licitantes e seus representantes legais previamente credenciados junto ao órgão provedor do sistema eletrônico, do Banco do Brasil.
- 3.2 Poderá participar qualquer pessoa física ou jurídica legalmente estabelecida no País e que atenda às exigências deste Edital.
- 3.2.1 Será permitida a participação de empresa estrangeira desde que legalmente estabelecida no país.
- 3.3 Não poderão participar as pessoas, físicas ou jurídicas, que tenham sofrido:
- penalidade de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar, prevista no inciso III do artigo 87 da Lei nº 8.666/1993, desde que aplicada pelo **CEPEL**;
 - penalidade de impedimento de licitar e contratar, prevista no artigo 7º da Lei nº 10.520/2002 ou no artigo 47 da Lei nº. 12.462/2011, aplicada por qualquer órgão ou entidade integrante da Administração Pública Federal;
 - penalidade de declaração de inidoneidade, prevista no inciso IV do artigo 87 da Lei nº. 8.666/1993, aplicada por qualquer órgão ou entidade integrante da Administração Pública nacional, ou a prevista no artigo 46 da Lei nº. 8.443/1992, aplicada pelo Tribunal de Contas da União;
 - penalidade de proibição de contratar com o Poder Público prevista nos incisos do artigo 12 da Lei nº. 8.429/1992;
 - empresa cujo objeto social não seja pertinente e compatível com o objeto deste Pregão.
- 3.4 Para os fins desta licitação, os impedimentos referidos neste Edital serão verificados perante o Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS), Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), ambos mantidos pelo Executivo Federal, e outros sistemas cadastrais pertinentes que sejam desenvolvidos e estejam à disposição para consulta, conforme o caso.
- 3.5 Também estarão impedidas de participar da Licitação empresas que, na data do certame, estejam cumprindo sanção de proibição de participar de licitações e celebrar contratos administrativos nos termos das leis nº 12.529/2011, 9.605/98, e 12.527/11.

- 3.6 Também não poderão participar Sociedades integrantes de um mesmo grupo econômico, assim entendido aquelas que tenham diretores, sócios ou representantes legais comuns, ou que utilizem recursos materiais, tecnológicos ou humanos em comum, exceto se demonstrado que não agem representando interesse econômico em comum participando da presente licitação.
- 3.7 Serão impedidas de participar, também, as pessoas, físicas ou jurídicas, referidas nos artigos 38 e 44 da Lei nº 13.303/2016, conforme artigo 41, item 5 do Regulamento de Licitações e Contratos do CEPEL.
- 3.8 Não será permitida a participação de empresas reunidas em consórcio.
- 3.9 O Licitante poderá participar do procedimento licitatório por intermédio de sua matriz/sede ou filial, desde que cumpra as condições exigidas para habilitação e credenciamento, em relação ao estabelecimento com o qual pretenda participar do certame.
- 3.10 O CNPJ do estabelecimento que participar do certame, matriz/sede ou filial, deverá ser o mesmo a constar no contrato com o **CEPEL**.
- 3.11 Este pregão é de âmbito nacional.
- 3.12 As empresas interessadas em participar da licitação **poderão** proceder à **vistoria técnica** nos locais onde serão executados os serviços – ocasião em que terão ciência das características e peculiaridades do local e dos serviços, e será firmada a declaração, conforme modelo 5 disponível no **ANEXO I** do Edital (**MODELO DE DECLARAÇÃO DE VISTORIA**) – em conformidade com o inciso IV, do art. 19, da IN SLTI/MP nº 02/2008.
- 3.12.1 A realização da vistoria não se consubstancia em condição para a participação na licitação, ficando, contudo, os licitantes cientes de que após apresentação das propostas não serão admitidas, em hipótese alguma, alegações posteriores no sentido da inviabilidade de cumprir com as obrigações, face ao desconhecimento das características e peculiaridades dos serviços e de dificuldades técnicas não previstas.

4 DO REGULAMENTO OPERACIONAL DO CERTAME

4.1 Do Credenciamento no Aplicativo Licitações:

- 4.1.1 Para acesso ao sistema eletrônico, os interessados em participar do Pregão deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal (intransferíveis), obtidas junto às Agências do Banco do Brasil S/A, sediadas no país.
- 4.1.2 As pessoas jurídicas ou firmas individuais poderão credenciar representantes, observado o disposto no aplicativo Licitações do Banco do Brasil S/A, no link “**Orientações para os Fornecedores**”.
- 4.1.3 O credenciamento do Fornecedor e de seu representante legal junto ao sistema eletrônico implica a responsabilidade legal pelos atos praticados e a presunção de capacidade técnica para realização das transações inerentes ao Pregão Eletrônico.
- 4.1.4 A informação dos dados para acesso deve ser feita na página inicial do site www.licitacoes-e.com.br, opção “Acesso identificado”.
- 4.1.5 A chave de identificação e a senha poderão ser utilizadas em qualquer Pregão Eletrônico, salvo quando canceladas por solicitação do credenciado ou por iniciativa do **CEPEL** ou do Banco do Brasil S/A, devidamente justificado.
- 4.1.6 É de exclusiva responsabilidade do usuário o sigilo da senha, bem como seu uso em qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao **CEPEL** a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.
- 4.1.7 A perda da senha ou quebra do seu sigilo deverá ser comunicada imediatamente ao provedor do sistema, o Banco do Brasil S/A, para imediato bloqueio do acesso.

4.2 Da Participação na Licitação:

- 4.2.1 A participação no Pregão Eletrônico dar-se-á por meio de conexão ao sistema eletrônico do Banco do Brasil S/A, bem como pela digitação da senha pessoal e intransferível do representante credenciado e subsequente encaminhamento da proposta de preços, **exclusivamente por meio eletrônico**, observados data e horário limite estabelecido.
- 4.2.2 Como requisito para participação no Pregão, o Licitante deverá manifestar, em campo próprio do sistema eletrônico, o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital.
- 4.2.3 O Licitante deverá enviar, obrigatoriamente, as declarações de inexistência de fato superveniente, de que o mesmo não emprega menor, e de que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalhos degradantes ou forçados, conforme disposto no Anexo I – Modelos, do presente Edital, os quais serão considerados pelo Pregoeiro na fase de habilitação.
- 4.2.4 A declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação e proposta sujeitará o Licitante às sanções previstas na legislação pertinente.
- 4.2.5 O Licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.
- 4.2.6 Caberá ao Licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a Sessão Pública do Pregão, bem como em todas as fases posteriores até a adjudicação ao Licitante vencedor, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema, pelo Pregoeiro ou mesmo de sua desconexão.

4.3 Da Participação de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte

- 4.3.1 Será assegurada, como critério de desempate, a preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte, entendendo-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas mesmas sejam iguais ou até 5% (cinco por cento) superiores à proposta melhor classificada e desde que a melhor oferta inicial não seja de uma microempresa ou empresa de pequeno porte.

- 4.3.2 O CEPEL, considerando o teor do Acórdão TCU no 298/2011 – Plenário, adotará se julgar necessário, procedimentos complementares, mediante diligência, tais como solicitação de Demonstração do Resultado do Exercício – DRE do exercício anterior e/ou outros demonstrativos contábeis/documentos que julgue necessários, apresentados na forma da Lei, por fotocópias devidamente registradas ou autenticadas na Junta Comercial da sede ou domicílio do Licitante, ou em outro órgão equivalente, a fim de subsidiar a verificação do atendimento, pelas Licitantes, às exigências da Lei Complementar no 123/2006 e do Decreto nº 8.538/2015.
- 4.3.3 As microempresas e empresas de pequeno porte que quiserem usufruir dos benefícios concedidos pela Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014, deverão declarar, no campo INFORMAÇÕES ADICIONAIS, do site de licitações, a sua condição de microempresa ou empresa de pequeno porte. Caso não o façam, serão tratadas sem os privilégios da citada Lei Complementar.

4.4 Do Recebimento das Propostas

- 4.4.1 O Licitante deverá observar as datas e horários limites previstos para entrega e abertura da proposta, atentando também para a data e horário para início da disputa.
- 4.4.2 Todas as referências de tempo no Edital, no Aviso e durante a Sessão Pública observarão obrigatoriamente o horário de Brasília – DF e, dessa forma, serão registrados no sistema eletrônico e na documentação relativa ao certame.
- 4.4.3 O Licitante deverá encaminhar sua proposta de preço até o dia e horário estabelecidos no Edital, para o endereço eletrônico www.licitacoes-e.com.br, opção “**Acesso Identificado**”, seguindo a sequência estabelecida pelo **sistema**: oferecer proposta, participar do lote e entregar proposta.
- 4.4.4 Até a data e hora definidas para abertura das propostas, o Licitante poderá retirar ou substituir a proposta anteriormente apresentada.

- 4.4.5 O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando aquelas que não estejam de acordo com os requisitos estabelecidos no Edital.
- 4.4.6 A desclassificação de propostas será sempre fundamentada e registrada no **sistema**, podendo os Licitantes acompanhar o resultado da análise em tempo real.
- 4.4.7 As propostas classificadas pelo Pregoeiro serão ordenadas, automaticamente, pelo **sistema** e só estas participarão da etapa de lances.

4.5 Da Sessão de Disputa

- 4.5.1 Para participação na Sessão de disputa, o Pregoeiro e os Licitantes deverão acessar a **sala de disputa**, a qual estará disponível na página principal do www.licitacoes-e.com.br.
- 4.5.2 No horário previsto no Edital o Pregoeiro dará início à fase competitiva quando, então os Licitantes poderão encaminhar seus lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico.
- 4.5.3 Se por algum motivo a sessão de disputa não puder ser realizada na data e horário previstos, os participantes deverão ficar atentos a nova data e horário que serão disponibilizados no endereço eletrônico www.licitacoes-e.com.br, opção **consultar mensagens**.
- 4.5.4 **Os lances deverão ser formulados sobre o PREÇO GLOBAL - LOTE ÚNICO do objeto da presente licitação.**
- 4.5.5 Os lances serão registrados no sistema, de forma sucessiva, em valores distintos e decrescentes.
- 4.5.6 Cada Licitante será, imediatamente, informado do recebimento do seu lance, do valor consignado no registro e respectivo horário.
- 4.5.7 O Licitante somente poderá ofertar lance inferior ao último por ele ofertado e registrado no sistema.

- 4.5.8 Não serão aceitos mais de um lance de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado primeiro.
- 4.5.9 Não poderá haver desistência dos lances ofertados, sujeitando-se o Licitante desistente às penalidades previstas no item 17 deste Edital.
- 4.5.10 Durante o transcurso da Sessão Pública, os Licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado. O sistema não identificará o autor dos lances aos demais licitantes.
- 4.5.11 No caso de desconexão do Pregoeiro, no decorrer da etapa de lances, se o sistema eletrônico permanecer acessível aos Licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, retomando o Pregoeiro, quando possível, sua atuação no Pregão, sem prejuízos dos atos realizados.
- 4.5.12 Quando a desconexão persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a Sessão do Pregão será suspensa e reiniciada somente após a comunicação expressa aos Licitantes, no endereço eletrônico www.licitacoes-e.com.br, opção “**Consultar Mensagens**”.
- 4.5.13 O tempo normal da etapa de lances da Sessão Pública de até 10 (dez) minutos será encerrado a critério do Pregoeiro e o **sistema eletrônico** acrescentará até 1 (um) minuto, avisando do fechamento dos lances, após o que transcorrerá período de tempo de até 30 (trinta) minutos, **aleatoriamente determinado pelo sistema eletrônico**, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.
- 4.5.14 Quando não houver a participação de microempresa ou empresa de pequeno porte nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006, e do Item 4.3, após o encerramento da etapa de lances, o Pregoeiro poderá encaminhar pelo **sistema eletrônico**, solicitação de contraproposta diretamente ao Licitante que tenha apresentado o menor lance, para que seja obtido preço melhor, bem como decidir sobre sua aceitação.
- 4.5.14.1 **Não se admitirá negociar contraproposta em condições diferentes daquelas previstas nos termos do Edital.**

- 4.5.14.2 A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais Licitantes.
- 4.5.15 O **sistema** informará a proposta de menor preço imediatamente após o encerramento da etapa de lances ou, se for o caso, após negociação e decisão do Pregoeiro sobre a aceitação do lance de menor valor.
- 4.5.16 Se a proposta ou o lance de menor valor não for aceitável, ou se o Licitante não atender às exigências habilitatórias, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, verificando a sua compatibilidade e a habilitação do Licitante, na ordem de classificação e, assim, sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda o Edital, adotando o procedimento mencionado no subitem anterior.
- 4.5.17 O **sistema** gerará ata circunstanciada na Sessão e relatório de disputa, onde estarão registrados todos os atos do procedimento e as ocorrências relevantes, ficando os mesmos disponíveis para consulta no endereço eletrônico www.licitacoes-e.com.br.
- 4.5.18 Encerrada a etapa de lances, será aberta automaticamente fase para considerações finais pelo Pregoeiro, após o que a disputa será oficialmente encerrada.
- 4.5.19 Existindo participação de microempresa ou empresa de pequeno porte que desejem usufruir o direito concedido pela Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006, conforme Subitem 4.2.7 deste Edital, encerrada a disputa randômica na sala virtual, o **sistema** informará automaticamente aos Licitantes, a condição da empresa vencedora do lote.
- 4.5.19.1 Se a Empresa que ofertou o menor lance for uma microempresa ou empresa de pequeno porte, o **sistema** informará aos participantes e dará prosseguimento normal ao certame.
- 4.5.19.2 Se a Empresa que ofertou o menor lance não for microempresa ou empresa de pequeno porte, o **sistema** informará se há registro de lances classificados no intervalo de até 5% (cinco por cento) de valores superiores ao da empresa que ofertou o menor lance.

- 4.5.19.3 Identificados lances na condição supra, o **sistema** informará aos Licitantes quais lances são de microempresa e/ou empresa de pequeno porte. Após verificação dos lances classificados no intervalo de 5% (cinco por cento) e correlação com as microempresas ou empresas de pequeno porte, o **sistema** informará aos Licitantes quais os fornecedores credenciados a ofertarem novos valores, por ordem de classificação.
- 4.5.19.4 O **sistema** convocará automaticamente, a microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada, para ofertar novo valor inferior ao do menor lance, se for do seu interesse e no prazo máximo de até 5 (cinco) minutos.
- 4.5.19.5 Somente a microempresa ou empresa de pequeno porte com lance classificado no intervalo de 5% (cinco por cento) superior ao lance do vencedor em sala de disputa, deverá, quando convocada pelo **sistema**, apresentar novo valor concorrente ao do menor lance.
- 4.5.19.6 Se o valor ofertado pela microempresa ou empresa de pequeno porte for inferior ao menor valor apresentado na fase de lances, o **sistema** informará automaticamente sobre o novo valor.
- 4.5.20 O Pregoeiro solicitará ao Licitante nova proposta atualizada bem como os documentos de habilitação definidos no Edital, que deverão ter o **início** de encaminhamento **no prazo máximo de 60 (sessenta) minutos**, após o encerramento da Sessão de Disputa para o e-mail dlolicita@cepel.br, com posterior encaminhamento da **documentação original e/ou cópias autenticadas**, no prazo máximo de **2 (dois) dias úteis** contados a partir da solicitação do Pregoeiro no **sistema** eletrônico.
- 4.5.21 Se a microempresa ou empresa de pequeno porte declinar do direito indicado no subitem 4.6.19.5 ou se ocorrer a preclusão do tempo de 5 (cinco) minutos estabelecidos pelo **sistema**, este convocará, caso se situe no intervalo previsto no subitem 4.6.19.2, a microempresa ou empresa de pequeno porte segunda melhor classificada, e, se for o caso, assim por diante, para usufruir do mesmo direito concedido à primeira microempresa ou empresa de pequeno porte classificada.

- 4.5.22 Encerrada a disputa, o Pregoeiro desclassificará a primeira originalmente classificada no caso de o lote ter sido arrematado por uma microempresa ou empresa de pequeno porte, em face da oferta de novo valor. Para a microempresa ou empresa de pequeno porte ser declarada vencedora, será verificada toda a documentação de habilitação e a nova proposta com os valores ajustados, aguardando-se, quando for o caso, o prazo de **5 (cinco)** dias úteis para a regularização fiscal que por ventura esteja pendente.
- 4.5.23 No caso de a microempresa ou empresa de pequeno porte não regularizar o documento fiscal pendente em 5 (cinco) dias úteis, esta empresa será desclassificada por ter sido inabilitada; sendo colocado aviso no **CHAT MENSAGENS**, concedendo o prazo para o dia seguinte para que a microempresa ou empresa de pequeno porte com a segunda melhor classificação manifeste o direito de apresentação de novo valor, situação que se repetirá, sendo o caso, até que não se tenha nenhuma microempresa ou empresa de pequeno porte no intervalo de até 5% (cinco por cento) do menor valor apresentado na fase de lances.
- 4.5.24 O Licitante poderá, a qualquer momento após o encerramento oficial da etapa de lances, registrar questionamentos para o Pregoeiro, saindo da sala de disputa e acessando na sequência o relatório de disputa, **CHAT MENSAGENS** e **ENVIAR MENSAGENS**. Esta opção ficará disponível até a declaração do Licitante vencedor.
- 4.5.25 O Pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à compatibilidade do preço em relação ao orçamento para contratação.

5 DO ENCAMINHAMENTO E DA ANÁLISE DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO E DA PROPOSTA VENCEDORA

- 5.1 O Licitante que apresentou a melhor oferta deverá **iniciar** o encaminhamento da Documentação de Habilitação **no prazo máximo de 60 (sessenta) minutos**, após o encerramento da Sessão de Disputa, para o e-mail dlolicita@cepel.br, com posterior encaminhamento da **documentação original e/ou cópias autenticadas**, no prazo máximo de **2 (dois) dias úteis**, contados a partir da solicitação do Pregoeiro no sistema eletrônico, para o endereço mencionado no subitem **5.1.1** deste Edital.

- 5.1.1 A Proposta e os demais documentos, deverão ser entregues no endereço abaixo, em envelope contendo na parte externa, além da denominação social do Licitante, a referência ao Pregão:

CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELÉTRICA - CEPEL Departamento de Logística e Operações - DLO LOCAL: Av. Horácio Macedo, 354, Sala 283 - Cidade Universitária, Ilha do Fundão, Rio de Janeiro - RJ - CEP: 21941-911	
PREGÃO ELETRÔNICO Nº DLO.000012.2020	
FORNECIMENTO DE SERVIÇO E DE MATERIAL DE BEM COMUM PARA AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS AT E BT, DETECÇÃO DE INCÊNDIO, SISTEMA DE CFTV E DE CONTROLE DE ACESSO, SISTEMA DE 125 Vcc, SISTEMA DE TELEFONIA IP, SISTEMA DE UPS, INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO (INTERNA E EXTERNA), E DO SISTEMA DE REDE DE INFORMÁTICA NO PRÉDIO DO LABORATÓRIO DE SMART GRID – SG1, DO CEPEL, UNIDADE ADRIANÓPOLIS.	
DATA: __/__/2020	HORÁRIO: 10 HORAS

- 5.1.2 Constatado o atendimento das condições e exigências fixadas no Edital, o Licitante será declarado vencedor.
- 5.2 Caso o Licitante desatenda às exigências habilitatórias, o Pregoeiro examinará a oferta subsequente, observando-se, quando for o caso, a aplicação da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006, e solicitará pelo **sistema** eletrônico ao Licitante classificado em segundo lugar, **iniciar** o envio da documentação, **no prazo máximo de 60 (sessenta) minutos** para o e-mail dlolicita@cepel.br, com posterior encaminhamento da **documentação original e/ou cópias autenticadas**, no prazo máximo de **2 (dois) dias úteis** contados da solicitação eletrônica, e assim, sucessivamente, na ordem de classificação até a apuração de uma proposta que atenda ao Edital, sendo o respectivo Licitante declarado vencedor.
- 5.3 A Proposta de Preço ajustada ao lance final deverá ser enviada conforme descrito no subitem 5.1.
- 5.4 O Licitante vencedor fica incumbido de encaminhar procuração e cópia de contrato social ou documento equivalente (devidamente autenticados), que designe expressamente o seu representante habilitado para assinatura da Proposta de Preço ajustada, no prazo descrito no subitem 5.1.

5.5 No julgamento da habilitação e das propostas, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

5.6 Com base na orientação emitida pela SLTI/MPOG, em face do teor do Acórdão TCU n.º 754/2015 – Plenário, na hipótese de ocorrência de desistência injustificada de proposta/lance, o Pregoeiro autuará processo administrativo para apenação do(s) Licitante(s) convocado(s), já que tal prática se consubstancia em ato ilegal, previsto no rol do art. 7º, da Lei 10.520/2002.

6 DO CONTEÚDO DA PROPOSTA

6.1 A proposta deverá conter as seguintes informações e documentos:

6.1.1 **PLANILHA DE PREÇOS**, Anexo III, contendo dados comerciais, descrição do objeto da licitação, dados técnicos e outras informações que o proponente julgue necessárias.

6.1.1.1 A Proposta deverá conter todos os tributos federais, estaduais e municipais incidentes sobre os serviços a serem prestados. Quaisquer tributos, custos e despesas diretas ou indiretas incorretamente cotadas ou omitidas da Proposta Comercial serão considerados como inclusos nos preços, não sendo considerados pleitos de acréscimos a esse ou qualquer título, devendo os serviços ser realizados sem quaisquer ônus adicionais.

6.1.2 A contratação do objeto da presente licitação será gerida pelo Departamento de Laboratórios de Adrianópolis – DLA, do **CEPEL**, localizado na Unidade Adrianópolis, na Avenida Olinda, 5.800, Nova Iguaçu – RJ.

6.1.3 Prazo de validade das propostas será de 60 (sessenta) dias, contados da data da sessão de disputa, podendo vir a ser prorrogado mediante solicitação do **CEPEL** e aceitação do Licitante.

6.1.4 A proposta deverá conter a razão social, endereço, telefone, número do CNPJ, banco, agência, conta corrente e praça de pagamento, nome e telefone do representante da empresa.

- 6.2 Todos os documentos que integram a proposta deverão ser assinados e ter suas folhas rubricadas pelo(s) representante(s) legal(ais) do proponente. Não serão aceitos documentos apresentados em mídia eletrônica.
- 6.3 Os documentos de proposta deverão ser apresentados em língua portuguesa (Brasil), em original ou cópia autenticada.

7 DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

- 7.1 Os Licitantes deverão apresentar, na forma estabelecida no item 5, os documentos a seguir relacionados:

7.1.1 Documentos relativos à Habilitação Jurídica

- a) Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, no caso de empresário individual;
- b) Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documentos comprobatórios da eleição/nomeação de seus administradores, em se tratando de Sociedades Empresárias ou Empresa Individual de Responsabilidade Limitada (EIRELI);
- b.1) Os documentos em apreço deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.
- c) Decreto de autorização, devidamente arquivado, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país e ato de registro ou autorização para funcionamento, expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.
- d) Declaração de ausência dos impedimentos do artigo 41 do Regulamento de Licitações e Contratos do **CEPEL**, conforme Modelo III, Anexo I do Edital.
- e) Microempresas e empresas de pequeno porte deverão atender a todas as exigências de habilitação previstas neste Edital.

Obs. Em atendimento à determinação do Tribunal de Contas da União, constante do Acórdão nº 1.793/2011 do Plenário, também serão realizadas consultas: a) ao Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - (Ceis) do Portal da Transparência; b) ao Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa disponível no Portal do CNJ; e c) à composição societária das empresas no sistema SICAF, a fim de se certificar se entre os sócios há servidores do próprio órgão contratante.

7.1.2 Documentos relativos à Qualificação Técnica

- a) Atestado de Capacidade Técnica, em nome do Licitante, expedido por, no mínimo 01 (uma) entidade contratante, de direito público ou privado, devidamente registrado na entidade profissional competente – CREA, comprovando o fornecimento, compatível com o objeto da presente licitação, de acordo com o lote cotado explicitando os seguintes dados:
- CNPJ, endereço, telefone e endereço eletrônico da atestante;
 - Nome do signatário do atestado;
 - Período de vigência do contrato pertinente aos serviços atestados;
 - Natureza dos serviços prestados;
 - Área da instalação predial objeto do contrato.
- b) Comprovante de inscrição ou registro do Licitante e dos seus responsáveis técnicos, junto ao Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA.

7.1.3 Da Habilitação relativa à Qualificação Econômico-Financeira

- a) Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do exercício social anterior ao da realização deste Pregão, comprovando índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um), bem como Capital Circulante Líquido (CCL) ou Capital de Giro (Ativo Circulante – Passivo Circulante) de, no mínimo, 16,66% (dezesseis inteiros e sessenta e seis centésimos por cento) do valor estimado para a contratação;

- a.1) A empresa que apresentar resultado menor que um (< 1) na apuração dos índices referidos acima, quando de sua habilitação, deverá comprovar que possui capital mínimo ou patrimônio líquido mínimo igual ou superior a 10% (dez por cento) do objeto ora licitado, por meio de balanço patrimonial integralizado, do último exercício exigido na forma da lei.
- b) O Licitante em recuperação judicial ou extrajudicial poderá participar da presente licitação, desde que atenda às condições para comprovação da capacidade econômica e financeira previstas neste Edital.
- b.1) Neste caso, o Licitante deverá apresentar a comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi acolhido judicialmente, na forma do artigo 58, da Lei nº 11.101/2005, sob a pena de inabilitação.
- c) Para empresas constituídas como sociedades civis, não sujeitas à legislação comercial, certidão negativa de declaração de insolvência, expedida pelo distribuidor da sede da matriz da empresa;
- c.1) Poderá ser apresentada certidão positiva das ações civis, desde que esteja acompanhada de certidões ou documentos emitidos posteriormente àquela certidão, que comprovem não se tratar de ações de declaração de insolvência.
- d) Certidão Negativa de Feitos sobre Falência da sede do interessado.
- 7.1.4 O formulário de Due Diligence, disponível no endereço eletrônico www.cepel.br, deverá ser entregue juntamente com a Documentação de Habilitação e Proposta Comercial, nos termos do subitem 5.1 deste Edital.
- 7.1.5 Declaração do Licitante de que não possui em seu quadro de pessoal, empregados menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição da República, conforme "Modelo 1" contido no Anexo I deste Edital.

7.1.6 Declaração, sob as penalidades da Lei, de que seus dirigentes, sócios e gerentes não mantêm vínculo empregatício com o **CEPEL**, conforme Modelo II, Anexo I do Edital.

7.1.7 Declaração, sob as penalidades da Lei, de que o Licitante não está impedido de participar de licitações e ser FORNECEDOR, conforme Modelo I, Anexo III do Edital, consideradas as disposições previstas no Artigo 41 do Regulamento de Licitações e Contratos do CEPEL.

7.2 Documentos relativos à comprovação de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte

7.2.1 A microempresa e empresa de pequeno porte que quiserem usufruir dos benefícios concedidos pela Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014, deverão apresentar juntamente com os documentos de habilitação:

a) Declaração de Micro empresa e Empresa de Pequeno Porte conforme Modelo 4 do Anexo I.

7.2.2 Se a documentação de habilitação da microempresa ou empresa de pequeno porte não estiver completa e correta ou contrariar qualquer dispositivo deste Edital e seus Anexos deverá o Pregoeiro considerar o proponente inabilitado, salvo as situações que ensejarem a aplicação do disposto na Lei Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147, de 07 de Agosto de 2014.

7.3 Para fins de habilitação, o Certificado de Registro Cadastral – CRC, emitido pelo **CEPEL** ou por qualquer das **Empresas Eletrobras**, é válido na data estabelecida para abertura das propostas, substitui os documentos relacionado nos itens 7.1.1 a 7.1.3 exceto o item 7.1.2 o qual necessariamente deverá ser apresentado, devendo o Certificado de Registro Cadastral – CRC constar do envelope de documentação.

7.4 A apresentação de qualquer documento com falsidade material ou intelectual sujeitará o Licitante às sanções previstas no Regulamento de Licitações e Contratos do **CEPEL**.

8 DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

- 8.1 Será considerado vencedor da Licitação o Proponente que apresentar a proposta de acordo com as condições do Edital e ofertar o **MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE ÚNICO** da Licitação, após a classificação e realização de lances.
- 8.2 A classificação das propostas será pelo critério de **MENOR PREÇO GLOBAL**, observados os **PREÇOS DE REFERÊNCIA** da Requisição, **obtidos por meio de pesquisa de mercado**, constante na fase interna do procedimento licitatório.
- 8.3 Não serão consideradas propostas que apresentem preços manifestadamente inexequíveis, nem preços que, comparativamente com os correntes de mercado, sejam considerados excessivos.
- a) Para efeito da análise das propostas inexequíveis, serão utilizados os critérios previstos no Artigo 61 do Regulamento de Licitações e Contratos do **CEPEL**.
- 8.4 O Pregoeiro poderá realizar diligências para aferir a exequibilidade ou qualquer outro aspecto da proposta.
- 8.5 O Pregoeiro poderá exigir do Licitante a demonstração da exequibilidade da sua proposta, cabendo-lhe, **conforme o caso**, verificar ou requisitar que lhe sejam apresentados:
- a) Acordos Coletivos, Convenções Coletivas ou Sentenças Normativas em Dissídios Coletivos de Trabalho;
- b) Informações junto ao Ministério do Trabalho e Emprego, e junto ao Ministério da Previdência Social;
- c) consultas a entidades ou conselhos de classe, sindicatos ou similares;
- d) pesquisas em órgãos públicos ou empresas privadas;
- e) verificação de outros contratos que o proponente mantenha com a Administração Pública ou com a iniciativa privada;
- f) pesquisa de preço com agentes econômicos dos insumos utilizados, tais como: atacadistas, lojas de suprimentos, supermercados e fabricantes;
- g) verificação de notas fiscais dos produtos cotados na proposta e anteriormente adquiridos pelo proponente;
- h) levantamento de indicadores salariais ou trabalhistas publicados por órgãos de pesquisa;

- i) estudos setoriais;
- j) consultas às Secretarias de Fazenda Federal, Distrital, Estadual ou Municipal;
- k) análise de soluções técnicas escolhidas e/ou condições excepcionalmente favoráveis que o licitante disponha para a prestação dos serviços.

8.6 Qualquer Licitante poderá requerer motivadamente, pelo endereço eletrônico dlolicita@cepel.br, que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita.

8.7 Nos termos do artigo 63 - item 4 e do artigo 67 - item 5, do Regulamento de Licitações e Contratos do CEPEL, poderá ser concedido o prazo de 2 (dois) dias úteis, prorrogáveis por igual período, para que o Licitante corrija os defeitos sanáveis constatados na sua proposta e nos seus documentos de habilitação, apresentando, se for o caso, nova documentação.

8.7.1 A correção dos defeitos sanáveis não autoriza alteração do valor final da proposta, exceto para oferecer preço mais vantajoso para o **CEPEL**.

8.8 Habilitação

8.8.1. Sendo aceitável a proposta, o Pregoeiro deverá analisar a documentação de habilitação do Licitante que a tiver formulado, para verificação de suas condições habilitatórias. Constatado o atendimento das exigências fixadas no Edital, o Licitante será declarado vencedor sendo-lhe adjudicado o objeto do certame.

8.8.2 Se o Licitante desatender às exigências habilitatórias, o Pregoeiro examinará a documentação do Licitante subsequente, e assim, sucessivamente, até a apuração de documentação que atenda os termos do Edital, cujo Licitante será declarado vencedor.

9 DOS ESCLARECIMENTOS E DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL

9.1 Cidadãos e agentes econômicos podem pedir esclarecimentos e impugnar o Edital, exclusivamente pelo endereço eletrônico dlolicita@cepel.br, no prazo de até 5 (cinco) dias úteis antes da data fixada para a abertura da Sessão Pública, devendo o gestor da unidade de licitações responder à impugnação, motivadamente, em até 3 (três) dias úteis.

- 9.2 Somente terão validade esclarecimentos prestados por intermédio do Pregoeiro, que os disponibilizará no sítio www.licitacoes-e.com.br através da opção “Consultar Mensagens”.
- 9.3 O Licitante, através de consulta permanente ao sítio acima indicado, deverá manter-se atualizado quanto a quaisquer **alterações** e **esclarecimentos** sobre o Edital, não cabendo ao **CEPEL** a responsabilidade por desconhecimento de tais informações, em face de inobservância do Licitante quanto ao procedimento apontado neste item.
- 9.4 Todos os esclarecimentos/impugnações e suas respectivas respostas serão devidamente publicados no sítio eletrônico do **CEPEL** (www.cepel.br) e no sítio www.licitacoes-e.com.br através da opção “consultar mensagens”.
- 9.5 Somente serão consideradas as impugnações encaminhadas até às 16h30min do último dia para sua interposição.
- 9.6 Somente terão validade esclarecimentos prestados por intermédio do Pregoeiro, que os fará por escrito, na forma descrita no item 9.2. **Não serão prestados esclarecimentos por telefone.**
- 9.7 Acolhida a impugnação contra o Edital, será designada nova data para a realização do certame, nos termos do Regulamento de Licitações e Contratos do CEPEL, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.
- 9.8 Aplica-se, no que couber quanto aos pedidos de esclarecimento e impugnação, o disposto no artigo 38 do Regulamento de Licitações e Contratos do **CEPEL**.

10 ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

- 10.1 Declarado o Vencedor no site de licitações, se não houver recurso, o Pregoeiro procederá pela adjudicação do objeto da licitação ao Licitante vencedor, cabendo a homologação à autoridade competente. Se houver recurso, uma vez julgado os méritos e constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente adjudicará o objeto e homologará o procedimento licitatório para determinar a contratação do adjudicatário.
- 10.2 A homologação da licitação está sujeita à análise de integridade, conforme o Programa de Integridade (Compliance), bem como do artigo 70 do Regulamento de Licitações e Contratos do **CEPEL**, disponíveis no sítio eletrônico www.cepel.br.

10.3 Na fase de homologação, a autoridade competente poderá:

- a) homologar a licitação;
- b) revogar a licitação por razões de interesse público decorrentes de fato superveniente que constitua óbice manifesto e incontornável;
- c) anular a licitação por ilegalidade, salvo as situações em que:
 - c.1) o vício de legalidade for convalidável; ou
 - c.2) o vício de legalidade não causar dano ou prejuízo à empresa ou a terceiro; ou
 - c.3) o vício de legalidade não contaminar a totalidade do processo de licitação, caso em que deve determinar ao agente de licitação o refazimento do ato - e o prosseguimento da licitação.

10.4 O vício de legalidade será convalidável se o ato por ele contaminado puder ser repetido sem o referido vício, o que ocorre, dentre outros casos, com vícios de competência e tocantes às formalidades.

10.5 A revogação ou anulação da licitação, depois da etapa competitiva de lances, dependerá da concessão de prazo de 5 (cinco) dias úteis para que os Licitantes interessados ofereçam manifestação.

10.6 A revogação ou anulação da licitação, ainda que parcial, deverá ser motivada, abordando-se todos os fundamentos apresentados pelos licitantes que ofereceram manifestação.

11 DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

11.1 Declarado o Vencedor no site de licitações, qualquer Licitante poderá de forma motivada e **em até 24 (vinte e quatro) horas**, em campo próprio do **sistema**, manifestar sua intenção de recorrer, quando lhe será concedido o prazo de **5 (cinco) dias** para apresentar as razões de recurso, ficando os demais Licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões em igual prazo, que começará a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa dos seus interesses, mediante agendamento pelo CEPEL.

- 11.1.1 Por se tratar de licitação em ambiente virtual, o **sistema** de licitações interpreta que no prazo de **até 24 (vinte e quatro) horas** indicado no subitem 11.1, estão considerados os dias não úteis (feriados e finais de semana).
- 11.2 Apresentadas as razões e contrarrazões, o Pregoeiro disporá de 5 (cinco) dias úteis, prorrogáveis por iguais períodos, para reavaliar sua decisão e dar os seguintes encaminhamentos, conforme o caso:
- a) se acolher as razões recursais, deverá retomar a Sessão Pública para dar prosseguimento à licitação, garantindo, depois de nova declaração de vencedor, o direito à interposição de recurso, inclusive por parte de licitante que tenha sido impedido de participar da licitação, que teve sua proposta desclassificada ou que foi inabilitado;
 - b) se não acolher as razões recursais, deverá produzir relatório e encaminhar o recurso para a autoridade competente, para decisão definitiva, que deve ser produzida em 5 (cinco) dias úteis, prorrogáveis por iguais períodos. Nesta última hipótese, a autoridade competente deverá tomar a decisão definitiva sobre o recurso.
- 11.3 Na hipótese da alínea “a” do item 11.2, deste Edital, a decisão de acolhimento do recurso deverá ser publicada no sítio eletrônico do **CEPEL** (www.cepel.br), estabelecendo-se o prazo de 2 (dois) dias úteis para a retomada da Sessão Pública.
- 11.4 A decisão definitiva sobre o recurso deverá ser publicada no sítio eletrônico do **CEPEL** (www.cepel.br).
- 11.5 O acolhimento de recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 11.6 **A falta de manifestação motivada do Licitante, nos termos do subitem 11.1, importará a decadência do direito de recurso e a adjudicação do objeto da licitação pelo Pregoeiro ao vencedor.**
- 11.7 Entende-se por manifestação motivada da intenção de recorrer a indicação sucinta dos fatos e das razões do recurso, sem a necessidade de indicação de dispositivos legais ou regulamentares violados ou de argumentação jurídica articulada.

- 11.8 As razões do recurso poderão trazer outros motivos não indicados expressamente na Sessão Pública.
- 11.9 Os recursos contra a decisão do Pregoeiro, quando interpostos, serão dirigidos ao gestor da unidade de licitações, por intermédio do Pregoeiro e deverão ser encaminhados para o e-mail dolicita@cepel.br, devendo ser respeitado o horário normal do expediente do **CEPEL**, a saber, 8h às 12h e 13h às 16h30min.

12 DA CONTRATAÇÃO DO OBJETO DA LICITAÇÃO

- 12.1 A contratação será para a totalidade dos serviços descritos no Termo de Referência, Anexo II do presente Edital.
- 12.2 O representante legal do adjudicatário deverá comparecer ao **CEPEL** no prazo de até 10 (dez) dias, a contar da data da convocação, para assinatura do Contrato.
- 12.3 A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o instrumento contratual, dentro do prazo e condições estabelecidos, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-o às penalidades da Legislação pertinente e do Regulamento de Licitações e Contratos do **CEPEL**.
- 12.4 Ocorrendo o previsto em 12.3, o **CEPEL** poderá revogar a licitação ou convocar os Licitantes remanescentes, atendendo a ordem de classificação, para negociação e possível adjudicação do objeto da licitação.
- 12.5 A juízo do **CEPEL**, qualquer proponente em vias de ser julgado vencedor, ou já declarado vencedor da licitação, ou já convidada a assinar o instrumento contratual, poderá perder sua condição para fazê-lo se o **CEPEL** vier a ter conhecimento de fato superveniente, comprovado, que a desabone.

13 DO PREÇO, REAJUSTE E REVISÃO

- 13.1 O **CEPEL** pagará ao Licitante vencedor, pelos serviços prestados, o estabelecido em sua Proposta, devendo estar inclusos todos os custos e despesas necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital.
- 13.2 Todas as condições estão dispostas nas **CLÁUSULAS QUARTA - DO PREÇO DO CONTRATO e QUINTA - DO PREÇO, REAJUSTE e REVISÃO**, da Minuta do Contrato, Anexo IV deste Edital.

14 DOS PRAZOS DE VIGÊNCIA E EXECUÇÃO

- 14.1 Todas as condições estão dispostas na **CLÁUSULA SEXTA - DOS PRAZOS DE VIGÊNCIA, INSTALAÇÃO E EXECUÇÃO**, da Minuta do Contrato, Anexo IV deste Edital.

15 DA GARANTIA CONTRATUAL

- 15.1 Todas as condições estão dispostas na **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA GARANTIA CONTRATUAL**, da Minuta do Contrato, Anexo IV deste Edital.

16 DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- 16.1 Os pagamentos serão efetuados conforme o disposto na **CLÁUSULA SÉTIMA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO** da Minuta do Contrato, Anexo IV deste Edital.

17 DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 17.1 O Licitante que se comportar com má-fé estará sujeito, garantido o contraditório e a ampla defesa, à penalidade de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a EMPRESA, por prazo não superior a 2 (dois) anos, de acordo com os critérios do artigo 96 do Regulamento.
- 17.2 O Licitante estará sujeito à multa, garantido o contraditório e a ampla defesa, nas seguintes hipóteses, e nos seguintes percentuais, calculados sobre o valor da sua proposta:
- a) quando, convocado dentro do prazo de validade da proposta, não assinar contrato ou não mantiver as condições da proposta – multa de 15% (quinze por cento);
 - b) quando não entregar a documentação exigida neste Edital – multa de 5% (cinco por cento);
 - c) quanto apresentar documentação falsa – multa de 25% (vinte e cinco por cento);

- d) quando se comportar de modo inidôneo – multa de 25% (vinte e cinco por cento);
 - e) quando apresentar declaração falsa – multa de 25% (vinte e cinco por cento);
 - f) quando cometer fraude fiscal – multa de 25% (vinte e cinco por cento).
- 17.3 Ocorrendo mais de uma infração, as multas serão cumulativas até o limite de 25% (vinte e cinco por cento).
- 17.4 As penalidades referentes à inexecução do Contrato estão estabelecidas na Minuta de Contrato, Anexo IV deste Edital.
- 17.5 Nenhuma sanção será aplicada sem observação do devido processo administrativo, do contraditório e da ampla defesa

18 DOS ATOS LESIVOS

- 18.1 Com fundamento no artigo 5º da Lei nº 12.846/2013, o Licitante estará sujeito às sanções estabelecidas no Item **17 – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**, deste Edital, observados o contraditório e a ampla defesa, e sem prejuízo das demais cominações legais, no caso da prática de atos lesivos, assim definidos:
- a) frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo do procedimento licitatório;
 - b) impedir, perturbar ou fraudar a realização de qualquer ato do procedimento licitatório;
 - c) afastar ou procurar afastar Licitante, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;
 - d) fraudar a licitação ou contrato dela decorrente;
 - e) criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação ou celebrar contrato administrativo;
 - f) obter vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações no ato convocatório da licitação.

- 18.2 As sanções indicadas no Item 18.1 acima, se aplicam quando o Licitante se enquadrar na definição legal do parágrafo único do artigo 1º da Lei nº 12.846/2013.
- 18.3 Caso o Licitante não se enquadre na definição legal presente no parágrafo único do art. 1º da Lei nº 12.846/2013, acima mencionada, o Licitante compromete-se a não cometer os atos lesivos listados neste Item **18 - DOS ATOS LESIVOS**, junto a outros agentes públicos, durante a execução das atividades que concernem ao objeto do contrato firmado com o **CEPEL**.
- 18.4 O Licitante compromete-se a não realizar quaisquer ações ou omissões que constituam prática ilegal ou de corrupção, nos termos da Lei nº 12.846/2013, do Decreto nº 8.420/2015, e do Decreto nº 8.945/2016, ou de quaisquer outras leis ou regulamentos aplicáveis.

19 DA RESPONSABILIZAÇÃO ADMINISTRATIVA

- 19.1 A prática, pelo Licitante, de qualquer ato lesivo previsto no Item **18 - DOS ATOS LESIVOS**, deste Edital, ou no Artigo 5º da Lei nº 12.846/2013, o sujeitará, com fundamento no Artigo 6º da mesma Lei nº 12.846/2013, garantida a ampla defesa e o contraditório, às seguintes sanções administrativas:
- a) multa, no valor de 0,1% (um décimo por cento) a 20% (vinte por cento) do faturamento bruto do último exercício anterior ao da instauração do processo administrativo, excluídos os tributos, a qual nunca será inferior à vantagem auferida, quando for possível sua estimativa;
 - b) publicação extraordinária da decisão condenatória.
- 19.2 Caso os atos lesivos apurados envolvam infrações administrativas prevista no Regulamento de Licitações e Contratos do CEPEL, e tenha ocorrido a apuração conjunta, o Licitante também estará sujeito a sanções administrativas que tenham como efeito restrição ao direito de participar em licitações ou de celebrar contratos com a administração pública, a serem aplicadas no Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.
- 19.3 As sanções descritas no item 19.1 serão aplicadas fundamentadamente, isolada ou cumulativamente, de acordo com as peculiaridades do caso concreto e com a gravidade e natureza das infrações.
- 19.4 A decisão administrativa proferida pela autoridade julgadora ao final do PAR será publicada no Diário Oficial da União e no sítio eletrônico do **CEPEL**.

- 19.5 A aplicação das sanções previstas neste Item do Edital não exclui, em qualquer hipótese, a obrigação da reparação integral do dano causado.
- 19.6 O Licitante sancionado administrativamente pela prática de atos lesivos contra a EMPRESA, nos termos da Lei nº 12.846/13, publicará a decisão administrativa sancionadora na forma de extrato de sentença, cumulativamente:
- a) em meio de comunicação de grande circulação na área da prática da infração e de atuação do Licitante ou, na sua falta, em publicação de circulação nacional;
 - b) em edital afixado no próprio estabelecimento ou no local de exercício da atividade, em localidade que permita a visibilidade pelo público, pelo prazo mínimo de 30 (trinta) dias; e
 - c) em seu sítio eletrônico, pelo prazo de trinta dias e em destaque na página principal do referido sítio.
- 19.7 A publicação a que se refere o Item 19.6 será feita às expensas da pessoa jurídica sancionada.
- 19.8 O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos ao **CEPEL** resultantes de ato lesivo cometido pelo Licitante, com ou sem a participação de agente público.
- 19.9 O PAR e o sancionamento administrativo obedecerão às regras e parâmetros dispostos em legislação específica, notadamente, na Lei nº 12.846/2013 e no Decreto nº 8.420/2015, inclusive suas eventuais alterações, sem prejuízo ainda da aplicação do ato de que trata o artigo 21 do Decreto nº 8.420/2015.
- 19.10 Na esfera administrativa, a responsabilidade da pessoa jurídica não afasta a possibilidade de sua responsabilização na esfera judicial.
- 19.11 As disposições deste Item do Edital se aplicam quando o Licitante se enquadrar na definição legal do parágrafo único do artigo 1º da Lei nº 12.846/2013.

20 DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS

- 20.1 Visando garantir a equidade de gênero fica explicitado que os termos utilizados que indiquem um determinado gênero refere-se a todo o coletivo, que inclui masculino e feminino.

- 20.2 Os interessados comunicarão ao **CEPEL**, por intermédio do Pregoeiro, na forma prevista no item 9.1 deste Edital, a existência de eventuais falhas nos termos deste Edital e seus Anexos. Serão tomadas as providências cabíveis, na forma da Lei, disponibilizando a todos os interessados as alterações que se fizerem necessárias, ou, se for o caso, informando, ao autor da comunicação, a decisão circunstanciada de manter os termos objeto do questionamento.
- 20.3 Os Licitantes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados, em qualquer época.
- 20.4 O **CEPEL** não aceitará, em hipótese alguma, futuras alegações de omissão, na proposta, com o objetivo de alterar as condições ofertadas.
- 20.5 O **CEPEL** poderá promover alterações nos termos deste Edital.
- 20.6 O **CEPEL** poderá revogar esta licitação, por interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, ou anulá-la, por ilegalidade de ofício ou mediante provocação de terceiros, em qualquer de suas fases, em conformidade com a legislação vigente.
- 20.7 O Proponente que vier a ser contratado declara conhecer e compromete-se a respeitar, cumprir e fazer cumprir, no que couber, o Regulamento de Licitações e Contratos do CEPEL (www.cepel.br); o “Código de Ética e de Conduta das Empresas Eletrobras” e o “Guia de Conduta para Fornecedores da Eletrobras”, disponíveis no site da Eletrobras (www.eletrobras.com), além dos princípios e padrões do Programa de Integridade (Compliance) das Empresas Eletrobras, cuidando para que suas disposições sejam observadas, no que couberem, por todos os seus diretores, empregados, prepostos ou qualquer pessoa agindo em seu nome, alocados para os serviços objeto do Contrato, ao longo de toda a sua execução.
- 20.8 O orçamento estimado para a contratação correrá por conta de elemento orçamentário próprio do **CEPEL** conforme abaixo:

Requisição Nº	Tipo	Lotes	Data emissão
1600004852	Serviço	Único	07/04/2020

21 DO FORO

21.1 Fica eleito o foro da cidade do Rio de Janeiro, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir qualquer questão oriunda da presente licitação.

22 DOS ANEXOS

22.1 Fazem parte integrante deste Edital os seguintes Anexos:

- **ANEXO I MODELOS**
- **ANEXO II TERMO DE REFERÊNCIA**
- **ANEXO III PROPOSTA COMERCIAL - PLANILHA DE PREÇOS**
- **ANEXO IV MINUTA DE CONTRATO**
- **ANEXO V PROCEDIMENTO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**
- **ANEXO VI POLÍTICA DE SUSTENTABILIDADE**

Rio de Janeiro, de 2020.

LUIZ CARLOS VASCONCELOS DA SILVA JUNIOR
Gestor da Unidade de Licitações
Departamento de Logística e Operações

ANEXO I

MODELOS

MODELO 1 - DECLARAÇÃO SOBRE EMPREGADOS MENORES DE IDADE

MODELO 2 - DECLARAÇÃO SOBRE VÍNCULO EMPREGATÍCIO

MODELO 3 - DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE

MODELO 4 - DECLARAÇÃO PARA MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE

MODELO 5 - DECLARAÇÃO DE VISTORIA

MODELO 6 - DECLARAÇÃO DE INTEGRIDADE DOS FORNECEDORES DE BENS OU SERVIÇOS

MODELO 1

**DECLARAÇÃO SOBRE EMPREGADOS MENORES DE IDADE
(PESSOA JURÍDICA)**

(subitem 7.1.5)

_____ inscrita no CNPJ nº _____
_____, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr. (a.)
_____, portador(a) da Carteira de Identidade nº _____ e
do CPF nº _____. **DECLARA**, para fins do disposto nos termos do inciso
XXXIII, do art. 7º da Constituição da República, que não possui em seu quadro de pessoal
empregado(s) com menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre
e de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de
14 (quatorze) anos.

Rio de Janeiro, ____ de _____ de 2020

Nome Completo / Assinatura do Representante Legal
Carimbo da Empresa

MODELO 2

DECLARAÇÃO SOBRE VÍNCULO EMPREGATÍCIO

(subitem 7.1.6)

Declaramos, sob as penalidades da lei, que os dirigentes, sócios e gerentes da empresa _____ não mantém vínculo empregatício com o **CEPEL**.

_____, ____ de _____ de 2020

Nome Completo / Assinatura do Representante Legal
Carimbo da Empresa

MODELO 3

DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE

(subitem 7.1.7)

Declaramos, sob as penalidades da Lei e do Regulamento de Licitações e Contratos do **CEPEL**, que a empresa não se encontra impedida de participar de licitações e de ser contratada, considerados os termos do Artigo 41 do Regulamento de Licitações e Contratos do **CEPEL**

_____, ____ de _____ de 2020

Nome Completo / Assinatura do Representante Legal
Carimbo da Empresa

MODELO 4

DECLARAÇÃO PARA MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE
(Subitem 7.2.1.a)

Ref: Pregão Eletrônico nº.

A empresa _____, inscrita no CNPJ nº _____ por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) _____ portador(a) da Carteira de Identidade nº _____ e do CPF nº _____, DECLARA, para fins legais, ser microempresa/empresa de pequeno porte nos termos da legislação vigente.

_____, _____ de _____ de 2020

Nome Completo / Assinatura do Representante Legal
Carimbo da Empresa

MODELO 5

DECLARAÇÃO DE VISTORIA
(Facultativa)

Atestamos que a empresa abaixo identificada realizou vistoria na Unidade Adrianópolis, referente ao Edital de **Pregão Eletrônico nº DLO.000012.2020**, cujo objeto refere-se a FORNECIMENTO DE SERVIÇO E DE MATERIAL DE BEM COMUM PARA AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS AT E BT, DETECÇÃO DE INCÊNDIO, SISTEMA DE CFTV E DE CONTROLE DE ACESSO, SISTEMA DE 125 Vcc, SISTEMA DE TELEFONIA IP, SISTEMA DE UPS, INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO (INTERNA E EXTERNA), E DO SISTEMA DE REDE DE INFORMÁTICA NO PRÉDIO DO LABORATÓRIO DE SMART GRID – SG1, **UNIDADE ADRIANÓPOLIS**, tendo se inteirado das condições, grau de complexidade e riscos da referida contratação, ficando ciente de que não poderá apresentar, a partir desta data, qualquer alegação de desconhecimento dos mesmos.

Rio de Janeiro, ____ de _____ de 2020.

Representante credenciado pelo CEPEL

Assinatura

Nome do Licitante: _____

Representante do Licitante _____
(nome legível e CPF)

Assinatura _____

MODELO 6

DECLARAÇÃO DE INTEGRIDADE DOS FORNECEDORES DE BENS OU SERVIÇOS

A CONTRATADA neste ato declara em caráter irrevogável e irretratável que está ciente dos termos e condições aplicáveis à legislação anticorrupção vigente em decorrência do relacionamento com as Empresas Eletrobras, em especial os itens a seguir:

4.1.1. Definições

4.1.1.1. **"Agente de Governo"** significa (i) funcionário, gerente ou representante que atue em caráter oficial ou em nome de: (a) um governo nacional, uma divisão política ou uma jurisdição de tal governo; (b) órgão, conselho, comissão, tribunal ou agência, civil ou militar, de qualquer dos entes acima mencionadas, independente da sua constituição; (c) associação, organização ou empresa de propriedade ou controlada pelo governo; ou (d) partido político (no conjunto, "Autoridade Governamental"); (ii) funcionário que atue nos órgãos legislativo, administrativo ou judicial, quer tenha sido eleito ou nomeado; (iii) gerente ou indivíduo que ocupe cargo em partido político; (iv) candidato a cargo político; (v) gerente ou funcionário de organização supranacional (por exemplo, Banco Mundial, Nações Unidas, Fundo Monetário Internacional, OCDE, CAF); ou (vi) qualquer outra pessoa ligada ou associada, inclusive por parentesco direto, a quaisquer das categorias acima.

4.1.1.2. **"Leis Anticorrupção"** significa a Lei dos EUA contra Práticas de Corrupção Estrangeira, de 1977, e subsequentes alterações, (Foreign Concept Practices Act "FCPA"), a Lei Anticorrupção Brasileira (Lei nº 12.846/2013) e qualquer lei ou regulamento antissuborno, anticorrupção e de conflitos de interesses aplicável, ou qualquer outra legislação, regra ou regulamento de propósito e efeito similares.

4.1.2. Garantias e Compromissos da CONTRATADA

4.1.2.1. A CONTRATADA analisou, está familiarizada e entende os requisitos do Programa de Integridade (*Compliance*) das Empresas Eletrobras (“**Programa**”) e deverá sempre observar tal Programa no que diz respeito ao desempenho de seus serviços em nome do CEPEL.

A CONTRATADA declara que tomou as medidas necessárias para garantir que todos os diretores, empregados, prepostos ou qualquer outra pessoa agindo em seu nome envolvido nos serviços também esteja familiarizado com os requisitos do Programa de Integridade (*Compliance*) das Empresas Eletrobras.

4.1.2.2. Com relação aos serviços fornecidos pela CONTRATADA, a CONTRATADA não tomou e não tomará nenhuma medida que possa violar as proibições descritas nas Leis Anticorrupção, se as Leis Anticorrupção forem consideradas aplicáveis, inclusive:

- a) pagar, oferecer, concordar em pagar, ou fazer com que sejam pagas, direta ou indiretamente, quaisquer contribuições, taxas ou comissões políticas a qualquer Agente do Governo, ou;
- b) oferecer, pagar, prometer pagar ou autorizar que se dê dinheiro ou benefício em qualquer forma ou valor, direta ou indiretamente, a qualquer Agente do Governo ou a qualquer pessoa, mesmo tendo conhecimento ou estando ciente da grande probabilidade de que toda ou parte de tal dinheiro ou benefício em qualquer forma ou valor será oferecido, dado, ou prometido, direta ou indiretamente, a qualquer Agente do Governo com a finalidade de:
 - i. influenciar em qualquer ato ou decisão de tal Agente do Governo, em sua qualidade oficial, inclusive uma decisão de deixar de cumprir suas funções oficiais; ou
 - ii. induzir tal Agente do Governo a usar sua influência junto à Autoridade Governamental com a finalidade de afetar ou influenciar qualquer ato ou decisão de tal Autoridade Governamental, ou assegurar uma vantagem indevida para a CONTRATANTE ou a CONTRATADA, com a finalidade de ajudar a CONTRATANTE ou a CONTRATADA a obter ou contratar negócios, ou encaminhar negócios a quaisquer terceiros.

4.1.2.3. A CONTRATADA garante ainda que entende plenamente e que anteriormente não se envolveu e não se envolverá em conduta que tenha resultado ou venha a resultar em violação das disposições de todos os requisitos legislativos e de órgãos reguladores, conforme aplicáveis, ao fornecimento dos serviços e aos termos desta declaração.

4.1.2.4. Com relação à execução dos serviços, a CONTRATADA preparará e manterá livros, registros e contas que, em detalhes razoáveis, reflitam, de forma precisa e clara, as transações e alienações dos ativos, e manterá um sistema de controle contábil interno suficiente para assegurar, de forma razoável, que:

- a) as transações sejam executadas de acordo com a autorização geral ou específica da CONTRATANTE e sejam registradas de acordo com os princípios contábeis geralmente aceitos e/ou os padrões contábeis internacionais de forma a manter a contabilização de tais ativos;
- b) o acesso aos ativos seja permitido somente de acordo com as demais obrigações do representante nos termos desta declaração;
- c) a contabilização registrada dos ativos seja comparada aos ativos existentes, em níveis razoáveis, e que medidas adequadas sejam adotadas com relação a quaisquer diferenças.

4.1.2.5. Diante da presença de indícios de que a CONTRATADA esteja violando qualquer Lei Anticorrupção ou outra Lei prevista no item 4.1.1.2, ou no caso da ELETROBRAS e/ou CEPEL serem acionados por qualquer órgão com objetivo de fornecer informação sobre seus terceiros, a CONTRATADA será comunicada de tais fatos e se compromete a colaborar com esclarecimentos formais ou permissão de acesso aos livros e registros contábeis, restritos aos termos do Contrato, no prazo de 10 (dez) dias úteis da referida comunicação. O CEPEL se reserva o direito de indicar o profissional para verificação de livros e registros contábeis, a seu critério exclusivo, arcando com todos os custos incorridos.

4.1.2.6. A CONTRATADA se compromete a cumprir com as Leis Anticorrupção a que esteja submetida e que lhe são aplicáveis.

4.1.2.7. A CONTRATADA garante que nenhum de seus administradores, diretores, empregados ou qualquer pessoa agindo em seu nome, nem qualquer membro direto de sua família (por exemplo, pais, cônjuges e irmãos) é um Agente do Governo e que nenhum deles possui parentesco ou relacionamento comercial com qualquer Agente do Governo a não ser conforme divulgado no "Formulário de *Due Diligence* de Fornecedores do Sistema Eletrobras", disponível no website do CEPEL.

A CONTRATADA informará imediatamente ao CEPEL sobre quaisquer relacionamentos futuros com qualquer Agente do Governo durante a vigência de sua contratação.

4.1.2.8. Em adição, a CONTRATADA declara estar ciente da possibilidade de a CONTRATANTE solicitar sua anuência para efetuar diligências e auditorias em suas dependências e/ou locais de prestação de serviços para monitorar e verificar o cumprimento das disposições contidas no "Guia de Conduta para Fornecedores da Eletrobras" e no "Código de Conduta Ética e Integridade das Empresas Eletrobras".

4.1.2.9. A CONTRATADA se compromete a não realizar ações de corrupção ativa e tráfico de influência em transação comercial internacional no âmbito de sua atuação na prestação dos serviços no exterior contratados pelas Empresas Eletrobras.

4.1.3. Honorários e Pagamentos

4.1.3.1. A CONTRATADA receberá todos os pagamentos devidos por transferência eletrônica de fundos diretamente para a conta bancária periodicamente indicada ao CEPEL, em seu nome e país de residência da CONTRATADA ou no país em que os serviços são realizados.

4.1.4. Dever de informar

4.1.4.1. A CONTRATADA declara ter ciência da existência do Canal de Denúncias da Eletrobras, disponibilizado por meio do endereço eletrônico www.canaldedenuncias.com.br/eletrobras e do telefone 0800 377 8037, disponível 24 (vinte e quatro) horas por dia, 07 (sete) dias por semana e da responsabilidade de utilizá-lo, quando necessário, para manifestação de condutas que envolvam o CEPEL, direta ou indiretamente, e que representem violações ao “Código de Conduta Ética e Integridade das Empresas Eletrobras” ou sejam incompatíveis com a legislação vigente.

4.1.4.2. A CONTRATADA compromete-se a informar imediatamente ao CEPEL se quaisquer eventos subsequentes fizerem com que as informações ou declarações aqui relatadas deixem de ser precisas ou completas.

4.1.5. Rescisão

4.1.5.1. O Representante/Fornecedor de Bens ou Serviços declara que concorda que as Empresas Eletrobras poderão suspender, por tempo determinado, ou rescindir sua contratação mediante aviso por escrito, após a realização do processo administrativo preceituado no art. 96 do Regulamento, caso entendam que o representante violou o Programa, ou se for processado por violação de uma Lei Anticorrupção. O CEPEL se compromete a realizar todos os pagamentos devidos referentes aos bens entregues ou serviços prestados até o momento da suspensão ou rescisão contratual.

Assinatura (por representante legal): _____

Nome: _____

Cargo: _____

Data: _____

TERMO DE REFERÊNCIA

RC 1600004852

1. OBJETO

1.1 – FORNECIMENTO DE SERVIÇO E DE MATERIAL DE BEM COMUM PARA AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS AT E BT, DETECÇÃO DE INCÊNDIO, SISTEMA DE CFTV E DE CONTROLE DE ACESSO, SISTEMA DE 125 Vcc, SISTEMA DE TELEFONIA IP, SISTEMA DE UPS, INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO (INTERNA E EXTERNA), E DO SISTEMA DE REDE DE INFORMÁTICA NO PRÉDIO DO LABORATÓRIO DE SMART GRID – SG1, CONSTANTES NESTE TERMO DE REFERÊNCIA.

2. JUSTIFICATIVA

2.1 – Trata-se de compra de material e serviço de bem comum com o objetivo de atender às necessidades de infraestrutura do laboratório de Smart Grid - SG1, conforme indicado neste termo de referência e nos desenhos em anexo.

3. PRAZO DE FORNECIMENTO

3.1 – O prazo de entrega é de no máximo 180 dias contados da assinatura do contrato.

4. LOCAL DE ENTREGA E MONTAGEM

4.1 - CEPEL – Unidade Adrianópolis
Avenida Olinda, 5800
Adrianópolis – Nova Iguaçu/RJ
CEP: 26056-121

5. ESPECIFICAÇÃO DO FORNECIMENTO DOS SISTEMAS

Considera-se o fornecimento completo de todos os equipamentos contidos nessa especificação que deverão estar operacionais na data da entrega.

Ao final das atividades a Contratada deverá fornecer o As-Built de todos os projetos, com os detalhes de encaminhamento de cabos, detalhes de fixação dos eletrodutos, detalhes de todos os sistemas instalados, e detalhes de interface entre o sistema da Valemam e dos bandejamentos;

Eventualmente, algumas salas poderão sofrer alteração de número pelo Cepel, mas isso não representará mudança de layout, e sim apenas numeração; essa mudança não ocorrerá a partir da aprovação do projeto apresentado pela contratada;

As cores dos cabos deverão ser padronizadas em função das disciplinas (alimentação CA, CC, CFTV, incêndio, rede de dados etc.), facilitando assim a identificação no bandejamento. Essa codificação poderá ser acordada na fase de detalhamento do projeto;

Número do desenho	Título do desenho
1. DE-SMART-EL-A1-023	projeto de instalação do sistema de detecção e alarme de incêndio
2. DE-SMART-EL-A1-024	projeto de distribuição de CFTV
3. DE-SMART-EL-A1-035	projeto luminotécnico
4. DE-SMART-EL-A1-036	projeto de infraestrutura elétrica e de automação
5. DE-SMART-EL-A1-037	projeto de bandejamento elétrico isométrico
6. DE-SMART-EL-A1-038	projeto de bandejamento logico isométrico
7. DE-SMART-EL-A1-039	projeto dos perfilados isométrico
8. DE-SMART-EL-A1-040	projeto do bandejamento elétrico superior isométrico - corte-01
9. DE-SMART-EL-A1-041	projeto do bandejamento elétrico superior isométrico - corte-02
10. DE-SMART-EL-A0-042	projeto do bandejamento elétrico superior isométrico - corte-03
11. DE-SMART-EL-A0-043	projeto do bandejamento elétrico superior isométrico - corte-04
12. DE-SMART-EL-A0-044	projeto de rede para a distribuição dos pontos da INFO
13. DE-SMART-EL-A0-045	projeto de instalação das tomadas de rede
14. DE-SMART-EL-A1-046	projeto de distribuição do sistema de tomadas e interruptores
15. DE-SMART-EL-A0-047	projeto do sistema de controle de acesso
16. DE-SMART-EL-A0-048	projeto de distribuição dos quadros elétricos e pontos de aterramento
17. DE-SMART-EL-A0-049	projeto de distribuição de fibra óptica e terminação e de rj45
18. DE-SMART-EL-A0-050	projeto de distribuição dos detectores e alarme de incêndio
19. FR08D-EL4-162	área externa - rede de dutos
20. DE-SMART-ARQ-001-A0	desenho de arquitetura

A Contratada deverá seguir as definições indicadas neste termo de referência e no projeto básico, conforme os desenhos anexos informados a seguir:

Todos os circuitos (sejam elétricos ou de dados) dessa especificação deverão ser identificados de forma duradoura e indelével ao longo do lançamento dos cabos. Sempre, as duas extremidades deverão ser identificadas com o *nome* designado no projeto. As identificações nos cabos seguirão o requisito abaixo:

- Para circuitos maiores que 100 metros as identificações ocorrem em mudanças de plano ou nas curvas.
- Para circuitos menores que 100 metros a identificação deverá ser em intervalos de 10 metros;
- Para circuitos menores que 10 metros as identificações deverão ser feitas próximo as descidas;

Em todo o laboratório (conforme indicado no projeto) serão colocados bandejamentos em dois níveis, sendo o superior denominado bandejamento elétrico (responsável por todos os cabos de CA e CC, até 1200V), e o segundo denominado bandejamento lógico (cabos de rede, sinais, detecção de incêndio etc.). Todos os eletrodutos deverão ser galvanizados, tipo pesado, NBR 5598;

Em função de interferências ou de adequação de características técnicas de alguns equipamentos a distribuição dos bandejamentos podem ser revistas, desde que seja comunicado ao Cepel esta necessidade;

Será admitido a subcontratação de alguns serviços, desde que a empresa comunique previamente a gestão técnica do contrato, e que a empresa atenda aos requisitos do SEGTRAB;

As diferenças de quantitativos encontradas nos projetos e neste termo de referência deverão ser objeto de questionamento junto ao Cepel;

Ao longo de todo o bandejamento elétrico deverá ter uma cordoalha de terra de 16 mm² fixada com terminal a cada intervalo de 2 metros. Essa cordoalha deverá ser soldada ao aterramento do prédio sempre que houver passagem próxima (O Cepel vai se encarregar de realizar a soldagem desse aterramento);

Todos os quadros de distribuição deverão ser TTA, com tipo de ligação TNC;

A Contratada será responsável pelo projeto executivo das instalações, que deverá usar como base o projeto básico fornecido pelo Cepel. Deverão ser apresentadas as especificações técnicas detalhadas dos equipamentos que farão parte do fornecimento;

Todo sistema de distribuição deverá possuir o fio terra que deverá ser feito com cabo na cor padrão da ABNT. O fio de neutro (na cor padrão ABNT) dependerá da característica da carga;

As dúvidas ou divergências em relação ao projeto básico deverão ser enviadas para o e-mail duboc@cepel.br;

5.1. – INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO CONFORME PROJETO

Como referência foi adotado o modelo CERBERUS FC361-ZZ da Siemens;

O sistema de detecção de incêndio deverá possuir bateria para até 2 horas de supervisão;

Os cabos serão lançados nos bandejamentos lógicos e os detectores serão instalados no forro das salas. Onde não houver forro poderá ficar no bandejamento, desde que não haja interferência. Nos locais onde não houver bandejamento deverá ser feito em eletroduto galvanizado pesado;

A central de alarme deverá usar detectores, alarmes sonoros e acionadores conforme indicado no projeto, sendo todos eles endereçáveis;

Deverá ser previsto um sistema de visualização remoto, que será colocado na sala da operação do Cepel onde haverá um ponto de rede disponível, via Ethernet, e uma alimentação em 127 V_{ca};

Na instalação do sistema não deverá ser utilizado cabo singelo para os laços de monitoramento. O cabo deverá ter cor diferenciada de todos os outros lançados no bandejamento de dados. A definição dos laços de monitoramento ficara por conta da empresa especializada e em função da capacidade da central de incêndio;

A central e o painel remoto deverão se comunicar através do protocolo Ethernet, sem que haja a necessidade de lançar cabos entre os dois equipamentos;

Ao final da instalação todos os sensores deverão ser testados.

5.2. – INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE CFTV E DE CONTROLE DE ACESSO CONFORME PROJETO

O Cepel possui licença do sistema DIGIFORT versão 7.2.1 para todas as câmeras do projeto;

Todas as câmeras deverão ser IP com PoE e os modelos das câmeras serão VIP S4020 G3 e o Full HD – VIP 5220 SD. A instalação seguirá conforme definido no projeto básico. Duas câmeras modelo VIP 5220 SD terão;

O sistema de controle de acesso da INTELBRAS para cartão RFID (padrão do Cepel) será o modelo Bio Inox Plus SS 311 MF, com controlador de acesso SA203 MF, e fechadura para todos os tipos de portas, fonte de Alimentação 1203, caixa de emergência rearmável AS 2010 e placa controladora CT 500 4PB, com sensor de porta aberta em todas as portas. Todos os sistemas serão instalados nas portas como indicado no projeto;

Todo o sistema será integrado ao software existente no Cepel. Os pontos de rede de acesso ao sistema de controle de acesso estão indicados na planta de rede. O software para o controle de acesso será o SOAP ADMIN da INTELBRAS;

A configuração e a programação do Sistema de CFTV e do Sistema de Controle de Acesso será de responsabilidade da área de TI do Cepel;

5.3. – INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE 125 V_{CC} CONFORME ESPECIFICAÇÃO

O sistema deverá suprir por até 120 minutos uma potência nominal de 4600W constante;

O sistema de 125 V_{CC} deverá ser composto por baterias estacionárias de 12 V_{CC} cada. A capacidade das baterias deverá atender à necessidade do sistema;

Retificador com carregador de baterias chaveado em alta frequência com as seguintes características:

- Tensão de entrada CA de 480 V_{ca}.
- Frequência de entrada 60 Hz.
- Padrão de entrada 3 fases + Terra.
- Corrente nominal total de saída não poderá ser menor que 80 A.
- Disjuntores e/ou fusíveis de proteção nas saídas dos consumidores e baterias.
- IHM local de supervisão e controle.
- Comunicação Ethernet.
- Grau de proteção mínima IP42.

A saída do sistema de baterias em 125 V_{CC} alimentará o SG1-QCC, que por sua vez alimentará as respectivas cargas, conforme indicado no projeto.

5.4. – INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE UPS INDUSTRIAL CONFORME ESPECIFICAÇÃO

O UPS industrial alimentará o quadro de cargas especiais do laboratório, que será responsável pelos computadores, circuitos de segurança das fontes e cargas, sistema de câmeras e switches, sistema de controle de acesso, assim como os sistemas de medição do laboratório;

O sistema de UPS deverá possuir entrada trifásica 480 V (podendo usar autotransformador) com potência de 50 kVA com autonomia de 15 minutos que será alimentado pelo SG1-QDG;

A tensão de saída deverá ser trifásica, 220 V FF e 127 V FN, 60 Hz (podendo usar autotransformador);

As baterias deverão ser montadas de forma a fácil manutenção (é desejável que as baterias tenham vida útil de até 5 anos);

O sistema UPS industrial deverá trabalhar com temperatura ambiente de até 40°C, e umidade relativa do ar de 95%;

O UPS deverá ter comunicação Ethernet Modbus-RTU (pode ser usado um conversor industrial de protocolo), assim como sistema de gerenciamento WEB;

A saída do UPS industrial alimentará o quadro de cargas especiais (SG1-QDCE), conforme indicado no projeto;

5.5. – INSTALAÇÃO DOS SISTEMAS DE AT E BT CONFORME ESPECIFICAÇÃO E PROJETO

O Cepel fornecerá os cabos de média e de baixa tensão conforme listagem abaixo, assim como as muflas de média tensão, mas os terminais de compressão e os prensa cabos de PVC serão de fornecimento da Contratada:

- 3058 metros (3 bobinas de no mínimo 1008 metros) de cabo Elétrico EPRONAX SLIM 105 95 mm² 8,7/15 KV;
- 300 metros de cabo Elétrico CB EPROFLEX-90 NC/FC 3 X 35 + 16 mm² 1kV;
- 300 metros de cabo Elétrico CB EPROFLEX-90 NC/FC 3 X 50 + 25 mm² 1 kV;
- 900 metros de cabo Elétrico CB EPROFLEX-90 NC/FC 3 X 70 + 35 mm² 1 kV;
- 300 metros de cabo Elétrico CB EPROFLEX-90 NC/FC 3 X 120 + 70mm² 1 kV;
- 1000 metros de cabo INNOVACABLE PHOTOVOLTAIC EC0120H LSZH + UV de 35 mm² (0,6/1 kV CC-DC);
- 700 metros de cordoalha de cobre de 120 mm² AERIS 14,5mm;
- 300 metros de cordoalha de cobre de 70 mm² AERIS 10,35mm;
- 30 muflas HVT152-E classe 8,7/15 kV;

As instalações dos circuitos de AT e de BT compreendem também as interligações dos circuitos de potência como indicados a seguir. A localização dos equipamentos pode ser vista na planta de arquitetura;

Circuitos de AT:

- a) São 3 cabos de média tensão de 95 mm² e um cabo de cobre nu de 120 mm², que serão passados da Subestação Principal (cubículo BA-5) até o disjuntor do cubículo SG1-MC1/1 do laboratório SG1. Esse percurso tem aproximadamente 700 metros e em sua maior parte são canaletas, sendo um outro trecho em kanaflex enterrado de 3". O Cepel irá fornecer os cabos em bobinas de 1000 metros;
- b) Circuito que sai do SG1-MC1 até o transformador de 4 MVA;
- c) Circuito que sai do SG1-MC1 até o AP4-MC1;
- d) Circuito que sai do AP4-MC1 até ao transformador de 2 MVA;
- e) Circuito que sai do SG1-MC1 até o transformador de 300 kVA

Circuitos de BT:

- a) Circuito que sai do SG1-D1 e alimenta a entrada das fontes REGATRON CA;
- b) Circuito que sai do SG1-D1 e alimenta a entrada das fontes REGATRON CC
- c) Circuito que sai do SG1-D1 e alimenta o Transformador de 150 kVA;
- d) Circuito que sai das fontes REGATRON CA vai para o Mapping box no rack da sala de ensaios e retorna ao SG1-D3;
- e) Circuito que sai do SG1-D3 e vai para o Mapping Box localizado no Rack na sala de ensaios;
- f) Circuito que sai do SG1-D3 e vai para o banco de cargas RLC na sala de ensaios;
- g) Circuito que sai do SG1-D3 e vai para o Transformador de 150 kVA;
- h) Circuito que sai do SG1-D3 e vai para o banco de cargas do laboratório de motores;
- i) Sai da REGATRON CC e vai para o Mapping Box localizado no Rack na sala de ensaios (são 3 rack's CC e de cada rack saem dois pares de condutores de 35 mm²);
- j) Retirada dos condutores (2x240 mm² e 1x500 mm²) que sai da unitária 6 até o laboratório de motores;
- k) Instalação de 4x500 mm² por fase e 2x 500 mm² e 1x240 mm² para o terminal de terra, da saída do transformador de 2 MVA da subestação até a entrada do barramento do cubículo de distribuição de motores na sala A14 através de dutos enterrados existentes (serão utilizados os cabos retirados no item anterior. Prever o fornecimento dos terminais de compressão);

Os cabos restantes do item k poderão ser utilizados em outras instalações dessa especificação técnica, objetivando a redução de custo;

Os prensa cabos para as entradas dos painéis serão de fornecimento da Contratada, assim como os bandejamentos, os painéis de baixa tensão TTA (ABNT NBR IEC 60439-1);

A instalação dos bandejamentos deverá seguir o projeto de encaminhamento, mas a solução de fixação poderá ser revista em função dos recursos ou de outras facilidades encontradas no momento da instalação;

O bandejamento especificado, assim como todos os acessórios deverão ser galvanizados a fogo (ou a quente). Todos os elementos de fixação do sistema deverão ser galvanizados a fogo e deverá ter proteção por zincagem por imersão a quente com massa mínima de 275 g/m²;

Nas salas A01, A02 e A05 o Cepel instalará vigas para a fixação dos tirantes dos bandejamentos. Já no pátio de ensaio deverá ser confeccionado uma peça galvanizada a fogo que deverá ser presa na viga das pontes rolantes e na parede de forma a facilitar a fixação das mãos francesas dos bandejamentos. Na sala A14 do laboratório de motores deverá ser fixado na parede;

O sistema de interruptores, tomadas, rede, telefonia serão da linha FROG (ou BIG FLOG) da Valemam (www.valemam.com.br) e terão interface com algumas tomadas de piso (as caixas e canaletas já estão instaladas, mas ainda faltam as tomadas) e com o bandejamento. Todos os interruptores serão de duas seções para circuito de 220V das luminárias LED;

O sistema de tomadas de piso já foram instaladas nas salas A01, A03 e A04, mas sem os módulos de tomadas, que serão de fornecimento da Contratada;

Os painéis SG1-QD1 (480V) e SG1-QDG1 (220V), deverão possuir multimedidor com possibilidade de integração ao barramento de dados do PLC da Siemens modelo CPU 1515-2 PN (existente) via interface Modbus RTU PROFINET e interface Ethernet MODBUS TCP;

Todas as alimentações de cargas comuns, exceto o circuito de iluminação, serão feitas pelo SG1-QDC1 e SG1-QDC2.

A alimentação dos circuitos de iluminação interno e externo será feita pelo SG1-QDL1;

Todos os disjuntores dos painéis de distribuição serão ser mini DIN e poderão ser do tipo standard. Nos quadros de 220 V e 125 Vcc deverão ter proteção DPS, classe II, com interrupção com 25 kA/20 ns (com indicador de atuação). Como todos os quadros são TNS, deverá ter um DPS entre neutro e terra;

As tomadas indicadas no projeto como Circuito de Potência, exemplo CP-A05-1, devem ser montadas em caixa de aço (conforme montagem sugerida na figura 1), sendo que toda caixa deverá possuir um disjuntor geral e disjuntores para cada tomada, dispondo das seguintes tomadas:

- Tomada de sobrepor, com 5 pólos (R1+S1+T1+N+T), linha Brasikon, de 32 A na cor Azul;

- Tomada de sobrepôr, com 5 pólos (R1+S1+T1+N+T), linha Brasikon, de 63 A na cor Vermelha;
- 5 tomadas tomada vermelhas, 20 A, para tensão alimentação de 220 V 2 Fases+Terra, no padrão brasileiro;
- 5 tomadas tomada brancas, 20 A, para tensão alimentação de 127 V Fases+Neutro+Terra, no padrão brasileiro;



Figura 1- Modelo proposto para as tomadas de potência

Deverão ser fornecidos 8 extensões para conexão na tomada de 32 A, com comprimento de 25 metros em cabo multivias de 4 mm² e com:

- 5 tomadas tomada vermelhas, 20 A, para tensão alimentação de 220 V 2 Fases+Terra, no padrão brasileiro;
- 5 tomadas tomada brancas, 20 A, para tensão alimentação de 127 V Fases + Neutro + Terra, no padrão brasileiro;

Os cabos para os quadros de distribuição do sistema de ar condicionado (localizados nas salas A07, A08 e A09) serão de responsabilidade da empresa fornecedora dos equipamentos de ar condicionado e a sua especificação encontra-se no quadro de cargas do SG1-QDG1.

Abaixo segue o quadro de cargas com os painéis de distribuição do tipo TTA:

SG1-QD 1 (480V)								
Circuito		Numero de fases	Tensão	Condutor de fase	Disjuntor		Curva	Curto Circuito (kA)
Nº	tag		V	mm ²	pólos	Corrente (A)		
GERAL	-	3	480	2 x 240	3	600	TIPO C	25
1	TR-7 (250kVA)	3	480	150,0	3	400	TIPO C	25
2	Ponte Rolante SG1	3	480	25,0	3	60	TIPO C	25
3	Ponte Rolante Ap4	3	480	25,0	3	60	TIPO C	25
4	UPS 50kVA	3	480	35,0	3	80	TIPO C	25
5	RETIFICADOR CC	3	480	35,0	3	80	TIPO C	25
6	Reserva 1	3	480	-	3	150	TIPO C	25
7	Reserva 2	3	480	-	3	100	TIPO C	25
8	Reserva 3	3	480	-	3	60	TIPO C	25
9	Reserva 4	3	480	-	3	50	TIPO C	25
10	Reserva 5	3	480	-	3	50	TIPO C	25

SG1-QDG 2 (220 V)								
Circuito		Numero de fases	Tensão	Condutor de fase	Disjuntor		Curva	Curto Circuito (kA)
Nº	tag		V	mm ²	pólos	Corrente (A)		
Geral	-	3	220	240,0	3	600	TIPO C	25
1	SG1-QDCE 1	3	220	50,0	3	200	TIPO C	10
2	SG1-QDC 1	3	220	50,0	3	200	TIPO C	10
3	SG1-QDC 2	3	220	50,0	3	200	TIPO C	10
4	SG1-QAR 1	3	220	50,0	3	200	TIPO C	10
5	SG1-QAR 2	3	220	50,0	3	200	TIPO C	10
6	SG1-QAR 3	3	220	50,0	3	200	TIPO C	10
7	CP.A05.01	3	220	10,0	3	60	TIPO C	10
8	CP.PE1.01	3	220	10,0	3	60	TIPO C	10
9	CP.PE2.01	3	220	10,0	3	60	TIPO C	10
10	CP.PE3.02	3	220	10,0	3	60	TIPO C	10
11	CP.A11.01	3	220	10,0	3	60	TIPO C	10
12	CP.A13.01	3	220	10,0	3	60	TIPO C	10
13	CP.A13.02	3	220	10,0	3	60	TIPO C	10
14	CP.A13.03	3	220	10,0	3	60	TIPO C	10
15	CP.A14.01	3	220	10,0	3	60	TIPO C	10
16	SG1-QDL 1	3	220	25,0	3	125	TIPO C	10
17	RESERVA 01	3	220	-	3	50	TIPO C	10
18	RESERVA 02	3	220	-	3	50	TIPO C	10
19	RESERVA 03	3	220	-	3	100	TIPO C	10
20	RESERVA 04	3	220	-	3	100	TIPO C	10
21	RESERVA 05	3	220	-	3	150	TIPO C	10
22	RESERVA 06	3	220	-	3	150	TIPO C	10

SG1-QDCE 1 (220V)								
CIRCUITO		NÚMERO DE FASES	TENSÃO	CONDUTOR FASE	DISJUNTOR		CURVA	CURTO CIRCUITO (k.A)
No	TIPO		(V)	(mm ²)	pólos	CORRENTE (A)		
GERAL	-	3	220	50,0	175			
1	CE.A1.04	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
2	CE.A1.05	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
3	CE.A1.06	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
4	CE.A1.10	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
5	CE.A1.12	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
6	CE.A2.01	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
7	CE.A2.02	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
8	CE.A2.03	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
9	CE.A2.04	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
10	CE.A3.04	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
11	CE.A3.05	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
12	CE.A3.06	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
13	CE.A3.07	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
14	CE.A3.08	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
15	CE.A4.05	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
16	CE.A4.06	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
17	CE.A4.07	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
18	CE.A5.Triphase 1	2	220	2,5	2	15	TIPO C	3
19	CE.A5.Triphase 2	2	220	2,5	2	15	TIPO C	3
20	CE.A5.Triphase 3	2	220	2,5	2	15	TIPO C	3
21	CE.A6.06	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
22	CE.A6.07	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
23	CE.A6.08	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
24	CE.A10.01	2	220/127	4,0	2	30	TIPO C	3
25	CE.PE2.03	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3

SG1-QDCE 1 (220V)								
CIRCUITO		NÚMERO DE FASES	TENSÃO (V)	CONDUTOR FASE (mm ²)	DISJUNTOR		CURVA	CURTO CIRCUITO (k.A)
No	TIPO				pólos	CORRENTE (A)		
GERAL	-	3	220	50,0	175			
26	CE.PE2.04	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
27	CE.PE2.05	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
28	CE.PE2.06	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
29	CE.PE3.03	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
30	CE.PE3.04	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
31	CE.PE3.05	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
32	CE.PE3.06	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
33	CE.PE3.07	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
34	CE.PE3.07	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
35	CE.A15.01	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
36	CE.A15.02	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
37	CE.A15.03	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
38	CE.A15.04	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
39	CE.A15.05	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
40	CE.A15.06	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
41	CE.CA.01	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
42	CE.CA.02	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
43	CE.CA.03	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
44	CE.CA.04	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
45	CE.CA.05	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
46	RESERVA 01	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
47	RESERVA 02	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
48	RESERVA 03	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
49	RESERVA 04	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
50	RESERVA 05	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
51	RESERVA 06	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
52	RESERVA 07	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
53	RESERVA 08	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
54	RESERVA 09	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
55	RESERVA 10	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
56	RESERVA 11	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
57	RESERVA 12	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
58	RESERVA 13	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
59	RESERVA 14	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
60	RESERVA 15	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
61	RESERVA 16	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3

SG1-QDC 1 (220V)								
CIRCUITO		NÚMERO DE FASES	TENSÃO	CONDUTOR FASE	DISJUNTOR		CURVA	CURTO CIRCUITO (kA)
No	TIPO		(V)	(mm ²)	pólos	CORRENTE (A)		
GERAL	-	3	220	50,0	3	175	TIPO C	25
1	C.HALL.01	1	127	2,5	1	20	TIPO C	3
2	C.HALL.02	1	127	2,5	1	20	TIPO C	3
3	C.HALL.03	1	127	2,5	1	20	TIPO C	3
4	C.HALL.04	1	127	2,5	1	20	TIPO C	3
5	C.CIRC.01	1	127	2,5	1	20	TIPO C	3
6	C.CIRC.02	1	127	2,5	1	20	TIPO C	3
7	C.BM.01	1	127	2,5	1	20	TIPO C	3
8	C.BM.02	2	220	6,0	2	50	TIPO C	3
9	C.BF.01	1	127	2,5	1	20	TIPO C	3
10	C.BF.02	2	220	6,0	2	50	TIPO C	3
11	C.PNE.01	1	127	2,5	1	20	TIPO C	3
12	C.A01.01	1	127	2,5	1	20	TIPO C	3
13	C.A03.01	1	127	2,5	1	20	TIPO C	3
14	C.A03.02	1	127	2,5	1	20	TIPO C	3
15	C.A03.03	1	127	2,5	1	20	TIPO C	3
16	C.A04.01	1	127	2,5	1	20	TIPO C	3
17	C.A04.02	1	127	2,5	1	20	TIPO C	3
18	C.A04.03	1	127	2,5	1	20	TIPO C	3
19	C.A04.04	1	127	2,5	1	20	TIPO C	3
20	C.A05.01	1	127	2,5	1	20	TIPO C	3

SG1-QDC 1 (220V)								
CIRCUITO		NÚMERO DE FASES	TENSÃO	CONDUTOR FASE	DISJUNTOR		CURVA	CURTO CIRCUITO (kA)
No	TIPO		(V)	(mm ²)	pólos	CORRENTE (A)		
GERAL	-	3	220	50,0	3	175	TIPO C	25
21	C.A05.02	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
22	C.A05.03	1	127	2,5	1	20	TIPO C	3
23	C.A05.04	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
24	C.A05.05	1	127	2,5	1	20	TIPO C	3
25	C.A05.06	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
26	C.A05.07	1	127	2,5	1	20	TIPO C	3
27	C.A05.08	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
28	C.A06.01	1	127	2,5	1	20	TIPO C	3
29	C.A06.02	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
30	C.A06.03	1	127	2,5	1	20	TIPO C	3
31	C.A06.04	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
32	C.A06.05	1	127	2,5	1	20	TIPO C	3
33	C.A07.01	1	127	2,5	1	20	TIPO C	3
34	C.A07.02	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
35	C.A08.01	1	127	2,5	1	20	TIPO C	3
36	C.A09.01	1	127	2,5	1	20	TIPO C	3
37	C-A05-SG1-D1	2	220	4,0	2	30	TIPO C	3
38	C-A05-SG1-D2	2	220	4,0	2	30	TIPO C	3
39	C-A05-SG1-D3	2	220	4,0	2	30	TIPO C	3
40	C-A05-SG1-D4	2	220	4,0	2	30	TIPO C	3

SG1-QDC 1 (220V)								
CIRCUITO		NÚMERO DE FASES	TENSÃO	CONDUTOR FASE	DISJUNTOR		CURVA	CURTO CIRCUITO (kA)
No	TIPO		(V)	(mm ²)	pólos	CORRENTE (A)		
GERAL	-	3	220	50,0	3	175	TIPO C	25
41	SG1-MC1	2	220	4,0	2	30	TIPO C	3
42	SG1-MC2	2	220	4,0	2	30	TIPO C	3
43	SG1-TR1	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
44	SG1-TR2	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
45	SG1-TR4	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
46	RESERVA 01	1	127	2,5	1	20	TIPO C	3
47	RESERVA 02	1	127	2,5	1	20	TIPO C	3
48	RESERVA 03	1	127	2,5	1	20	TIPO C	3
49	RESERVA 04	1	127	2,5	1	20	TIPO C	3
50	RESERVA 05	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
51	RESERVA 06	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
52	RESERVA 07	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
53	RESERVA 08	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
54	RESERVA 09	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
55	RESERVA 10	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
56	RESERVA 11	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
57	RESERVA 12	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
58	RESERVA 13	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
59	RESERVA 14	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
60	RESERVA 15	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
61	RESERVA 16	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
62	RESERVA 17	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
63	RESERVA 18	3	220	4,0	3	30	TIPO C	3
64	RESERVA 19	3	220	4,0	3	30	TIPO C	3
65	RESERVA 20	3	220	4,0	3	30	TIPO C	3
66	RESERVA 21	3	220	4,0	3	30	TIPO C	3

G1-QDC 2 (220V)								
CIRCUITO		NÚMERO DE FASES	TENSÃO	CONDUTOR FASE	DISJUNTOR		CURVA	CURTO CIRCUITO (kA)
No	TIPO		(V)	(mm ²)	pólos	CORRENTE (A)		
GERAL	-	3	220	50,0	3	175	TIPO C	25
1	C.A11.01	1	127	2,5	1	20	TIPO C	3
2	C.A11.02	1	220	2,5	2	20	TIPO C	3
3	C.A11.03	3	220	4,0	3	40	TIPO C	3
4	C.A12.01	3	220	4,0	3	40	TIPO C	3
5	C.A15.01	1	127	2,5	1	20	TIPO C	3
6	C.A16.01	1	127	2,5	1	20	TIPO C	3
7	C.A16.02	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
8	C.A16.03	1	127	2,5	1	20	TIPO C	3
9	C.COPA.01	1	127	2,5	1	20	TIPO C	3
10	C.COPA.02	1	127	2,5	1	20	TIPO C	3
11	C.COPA.03	1	127	2,5	1	20	TIPO C	3
12	C.COPA.04	1	127	2,5	1	20	TIPO C	3
13	AP4-MC3	2	220	4,0	2	30	TIPO C	3
14	C-A13-SG1-CLP	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
15	AP4-TR1	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
16	RESERVA 1	2	220	4,0	2	30	TIPO C	3
17	RESERVA 2	2	220	4,0	2	30	TIPO C	3
18	RESERVA 3	2	220	4,0	2	30	TIPO C	3
20	RESERVA 4	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
21	RESERVA 5	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
22	RESERVA 6	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
23	RESERVA 7	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
24	RESERVA 8	2	220	4,0	2	30	TIPO C	3
25	RESERVA 9	2	220	4,0	2	30	TIPO C	3
26	RESERVA 10	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
27	RESERVA 11	1	127	2,5	1	20	TIPO C	3
28	RESERVA 12	1	127	2,5	1	20	TIPO C	3
29	RESERVA 13	1	127	2,5	1	20	TIPO C	3
30	RESERVA 14	1	127	2,5	1	20	TIPO C	3

SG1-QDC 2 (220V)								
CIRCUITO		NÚMERO DE FASES	TENSÃO	CONDUTOR FASE	DISJUNTOR		CURVA	CURTO CIRCUITO (kA)
No	TIPO		(V)	(mm ²)	pólos	CORRENTE (A)		
GERAL	-	3	220	50,0	3	175	TIPO C	25
31	RESERVA 15	1	127	2,5	1	20	TIPO C	3
32	RESERVA 16	1	127	2,5	1	20	TIPO C	3
33	RESERVA 17	1	127	2,5	1	20	TIPO C	3
34	RESERVA 18	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
35	RESERVA 19	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
36	RESERVA 20	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
37	RESERVA 21	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
38	RESERVA 22	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
39	RESERVA 23	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
40	RESERVA 24	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
41	RESERVA 25	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
42	RESERVA 26	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
43	RESERVA 27	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
44	RESERVA 28	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
45	RESERVA 29	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3

SG1-QDC 2 (220V)								
CIRCUITO		NÚMERO DE FASES	TENSÃO	CONDUTOR FASE	DISJUNTOR		CURVA	CURTO CIRCUITO (kA)
No	TIPO		(V)	(mm ²)	pólos	CORRENTE (A)		
GERAL	-	3	220	50,0	3	175	TIPO C	25
46	RESERVA 30	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
47	RESERVA 31	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
48	RESERVA 32	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
49	RESERVA 33	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
50	RESERVA 34	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
51	RESERVA 35	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
52	RESERVA 36	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
53	RESERVA 37	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
54	RESERVA 38	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
55	RESERVA 39	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
56	RESERVA 40	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
57	RESERVA 41	3	220	4,0	3	30	TIPO C	3
58	RESERVA 42	3	220	4,0	3	30	TIPO C	3
59	RESERVA 43	3	220	4,0	3	30	TIPO C	3
60	RESERVA 44	3	220	4,0	3	30	TIPO C	3
61	RESERVA 45	3	220	4,0	3	30	TIPO C	3

SG1-QCC 1 (125 Vcc)								
CIRCUITO		NÚMERO DE FASES	TENSÃO	CONDUTOR FASE	DISJUNTOR		CURVA	CURTO CIRCUITO (kA)
No	TIPO		(Vcc)	(mm ²)	pólos	CORRENTE (A)		
GERAL	-	1	125	25	1	80	TIPO C	10
1	CC.SG1-D1	1	125	4	1	20	TIPO C	10
2	CC.SG1-D3	1	125	4	1	20	TIPO C	10
3	CC.SG1-MC1	1	125	4	1	20	TIPO C	10
4	CC.SG1-MC2	1	125	4	1	20	TIPO C	10
5	CC.AP4-MC1	1	125	4	1	20	TIPO C	10
6	CC-SG1-CLP	1	125	4	1	20	TIPO C	10
7	RESERVA 1	1	125	4	1	20	TIPO C	10
8	RESERVA 2	1	125	4	1	20	TIPO C	10
9	RESERVA 3	1	125	4	1	20	TIPO C	10
10	RESERVA 4	1	125	4	1	20	TIPO C	10
11	RESERVA 5	1	125	4	1	20	TIPO C	10
12	RESERVA 6	1	125	4	1	20	TIPO C	10
13	RESERVA 7	1	125	4	1	20	TIPO C	10
14	RESERVA 8	1	125	4	1	20	TIPO C	10
15	RESERVA 9	1	125	4	1	20	TIPO C	10
16	RESERVA 10	1	125	4	1	20	TIPO C	10
17	RESERVA 11	1	125	4	1	20	TIPO C	10
18	RESERVA 12	1	125	4	1	20	TIPO C	10
19	RESERVA 13	1	125	4	1	20	TIPO C	10
20	RESERVA 14	1	125	4	1	20	TIPO C	10

SG1-QDL 1 (220V)								
Circuito		Numero de fases	Tensão	Condutor de fase	Disjuntor		Curva	Curto Circuito (kA)
Nº	tag		V	mm ²	Numero de pólos	Corrente (A)		
GERAL	-	3	220	25	3	100	TIPO C	20
1	CL-A01	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
2	CL-A02	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
3	CL-A03	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
4	CL-A04	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
5	CL-A05	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
6	CL-A06	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
7	CL-A07	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
8	CL-A08	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
9	CL-A09	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
10	CL-A10	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
11	CL-A11	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
12	CL-A12	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
13	CL-A13	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
14	CL-A14	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
15	CL-A15	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
16	CL-A16	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
17	CL-A17	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
18	CL-A18	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
19	CL-A19	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
20	CL-A20	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
21	CL-A21	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
22	CL-A22	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
23	CL-A23	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
24	CL-A24	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
25	RESERVA 01	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
26	RESERVA 02	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
27	RESERVA 03	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
28	RESERVA 04	2	220	2,5	2	20	TIPO C	3
29	RESERVA 05	2	220	2,5	2	20	TIPO C	4

5.6. – INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO CONFORME PROJETO

As luminárias serão em LED conforme projeto em anexo. Foi sugerido o uso de luminárias da Philips, conforme projeto, mas serão aceitas luminárias similares que possuam garantia no Brasil;

Nos pátios de ensaios 1, 2 e 3 existem estruturas onde a distribuição do sistema de iluminação, conforme figura 2, 3 e 4, que poderão ser utilizadas, mas será necessária a complementação e de fixação em alguns locais. Deve-se considerar no orçamento a desmontagem da iluminação existente sem o reaproveitamento dos condutores;

Todas serão ligadas em 220 V e todas deverão ter sua carcaça aterrada;

Todas as luminárias internas serão comandadas por interruptores de duas seções com sistema da Vale



Fig0ura 2- Mezzino a ser construído



Figura 3 - Pátios de ensaio 1 e 2



Figura 4 - Pátio de ensaio 3

As luminárias externas serão comandadas por sistema de fotocélula individual. O mezanino terá iluminação na parte superior e inferior instaladas no mesmo circuito, mas por interruptores diferentes;

Todas as luminárias deverão ter circuitos de proteção ligadas ao quadro de disjuntores específicos, conforme projeto;

5.7. – INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE REDE DE INFORMÁTICA E DE TELEFONIA IP CONFORME PROJETO

O sistema de rede de informática e de telefonia IP deverá ser executado conforme o projeto. Os pontos de rede destinados a equipamentos (como fontes, painéis e transformadores) serão instalados em tomadas e fixadas nas descidas dos bandejamentos;

Serão considerados dois rack's nesse projeto, um existente e com todos os dispositivos que será denominado rack INFO, e o segundo, conforme especificação a seguir, denominado rack laboratório;

Os pontos de telefonia IP da central KX-NS1000 (existente) de fabricação Panasonic deverão ser objeto desse fornecimento, incluindo os telefones KX-WT115 (telefones wireless) e os telefones de mesa KX-NT543X-B, que estão indicados no projeto. Deverão ser fornecidos 11 telefones KX-NT543X-B e 5 telefones KX-WT115, assim como as licenças IP's para 16 ramais IP para a central KX-NS1000;

Todos equipamentos internos do rack deverão ser Furukawa, incluindo o as entradas ópticas com o DIO BT48 da Furukawa;

Para os switches de aplicação, com conexão em cobre, deverão ser utilizado o modelo HPE OfficeConnect 1920S 24G 2SFP PoE + 370 W Switch, que deverão ser fornecidos e montados no rack;

O switch de aplicação, com conexão em Fibra Óptica, deverá ser do modelo HPE Flexnetwork 5130 24G SFP e 4SFP, incluindo as terminações GBIC para os pontos usados, que deverão ser fornecidos e montados no rack do SG1;

Nas instalações em fibra óptica deverá ser utilizado o modelo FIBER-LAN INDOOR_OUTDOOR (CFOT-EO) – ABNT da Furukawa, com a cobertura externa na cor preta;

Para as instalações em UTP, CAT6, de fabricação Furukawa, as seguintes cores:

- INFO – capa externa na cor Cinza
- SG1/AP4 – capa externa na cor Preta;
- CFTV – capa externa na cor Azul;

O rack para a instalação do sistema do laboratório deverá ser com altura de 40U e largura de 800 mm, com porta em vidro frontal, laterais ventiladas e porta traseira bipartida.

As entradas de cabos serão pela parte superior do rack. O rack será na cor cinza RAL 7035 e sua fabricação deverá ser RITTAL;

O rack da INFO é existente e deverá apenas reinstalado e colocadas as fibras e os cabos previstos no projeto. Os switches são existentes e a sua configuração será responsabilidade do Cepel;

Alguns pontos de rede poderão sofrer alteração dentro da sala e em função da localização dos equipamentos fornecidos;

Nas chegadas aos hosts deverá ser mantido o padrão de instalação utilizado nas salas de escritório, com o sistema da Valemam;

Todos os pontos deverão ser certificados, seja em fibra ou seja em cobre;

6. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

6.1 – A contratada deverá possuir registro ou inscrição no CREA (Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia);

6.2 – Atestado de Capacidade Técnica, em nome do Licitante, expedido por, no mínimo 01 (uma) entidade contratante, de direito público ou privado, comprovando o fornecimento e instalação de equipamentos, com características técnicas compatíveis com o objeto da presente licitação.

7. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

7.1 – O pagamento será de acordo com o cronograma físico financeiro a seguir:

1. 10% contra a entrega de todo o projeto executivo, lista de materiais detalhadas de todas as instalações contratadas, incluindo a lista de cabos por circuito e detalhes de todos os rack's e dos painéis TTA com os cálculos de dissipação térmica 20 dias da assinatura do contrato;
2. 20% contra a entrega de todos os painéis TTA, RACK de informática e Mapping box, montados 45 dias da assinatura do contrato;
3. 10% contra a entrega de todo o sistema de telefonia IP 65 dias da assinatura do contrato;
4. 10% contra a entrega de todas as câmeras IP e de todo o sistema de controle de acesso 85 dias da assinatura do contrato;
5. 10% contra a entrega de todo o sistema de detecção de incêndio 100 dias da assinatura do contrato;
6. 15% contra a instalação e teste de todos os equipamentos 120 dias da assinatura do contrato;
7. 15% contra a entrega do UPS e do retificador com o sistema de bateria 150 dias da assinatura do contrato;
8. 10% contra a emissão do TRD (termo de Recebimento Definitivo) 180 dias da assinatura do contrato.

8. GARANTIA

8.1 – A garantia de instalação de todos equipamentos deverá ser de 1 ano da emissão do TRD - Termo de Recebimento Definitivo.

8.2 – Para o fornecimento de todas as luminárias LED a garantia deverá ser de no mínimo 5 anos, e o instalador deverá fornecer a NFe de compra dos produtos junto com a documentação do processo;

MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL
PARTE I – PROPOSTA COMERCIAL

(Papel Timbrado da Proponente)

Ao

Departamento de Logística e Operações - DLO

Avenida Horácio Macedo, 354 – Cidade Universitária – Ilha do Fundão.

Rio de Janeiro – RJ.

Referência: **Pregão Eletrônico nº DLO.000012.2020**

1. Em atenção ao Edital de Pregão nº **DLO.000012.2020**, informamos que o nosso Preço Global para o **FORNECIMENTO DE SERVIÇO E DE MATERIAL DE BEM COMUM PARA AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS AT E BT, DETECÇÃO DE INCÊNDIO, SISTEMA DE CFTV E DE CONTROLE DE ACESSO, SISTEMA DE 125 Vcc, SISTEMA DE TELEFONIA IP, SISTEMA DE UPS, INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO (INTERNA E EXTERNA), E DO SISTEMA DE REDE DE INFORMÁTICA NO PRÉDIO DO LABORATÓRIO DE SMART GRID – SG1, DO CEPEL, UNIDADE ADRIANÓPOLIS**, conforme descrito no Anexo II do Termo de Referência e subitem 6.1.1 do Edital, é de R\$(valor por extenso).

2. O valor ofertado inclui todos os custos diretos e indiretos necessários ao cumprimento fiel e integral do objeto do Edital e seus anexos, bem como taxas, impostos e contribuições parafiscais.

3. Nossa proposta é válida por 60 (sessenta) dias contados da data fixada para a entrega da mesma.

4. Declaramos, para os devidos fins, ter lido e compreendido os termos do Edital e que os serviços ofertados atendem integralmente às especificações requeridas, constantes no Termo de Referência.

.....de.....de 2020.

CARIMBO, CNPJ E ASSINATURA DO(S) REPRESENTANTES(S) DA EMPRESA

PARTE II – PROPOSTA COMERCIAL

PLANILHA DE PREÇOS

REQUISIÇÃO Nº 1600004852 - LOTE

ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	QTD	PRAZO DIAS	TOTAL
01	FORNECIMENTO DE SERVIÇO E DE MATERIAL DE BEM COMUM PARA AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS AT E BT, DETECÇÃO DE INCÊNDIO, SISTEMA DE CFTV E DE CONTROLE DE ACESSO, SISTEMA DE 125 Vcc, SISTEMA DE TELEFONIA IP, SISTEMA DE UPS, INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO (INTERNA E EXTERNA), E DO SISTEMA DE REDE DE INFORMÁTICA NO PRÉDIO DO LABORATÓRIO DE SMART GRID – SG1, DO CEPEL, UNIDADE ADRIANÓPOLIS	01	180	

VALOR TOTAL DO SERVIÇO: R\$
.....)

(Valor por extenso:

OBSERVAÇÕES:

A Proposta Comercial deverá ser impressa em papel da proponente, constando a denominação social da empresa;

Nos preços propostos incluem-se todas as despesas referentes ao fornecimento/serviços.

A Proposta deverá conter todos os tributos federais, estaduais e municipais incidentes sobre os serviços a serem prestados. Quaisquer tributos, custos e despesas diretas ou indiretas incorretamente cotados ou omitidos da Proposta Comercial serão considerados como inclusos nos preços, não sendo considerados pleitos de acréscimos a esse ou qualquer título, devendo os serviços ser realizados sem quaisquer ônus adicionais.

NOTA: O CEPEL é consumidor final, não contribuinte do ICMS e isento de inscrição estadual. Para o diferencial de alíquota em operações interestaduais, observar a Emenda Constitucional nº 87/2015 e Convênios do ICMS 93, 152 e 183/2015, bem como a Resolução SEFAZ/RJ nº 987/2016 que trata do Fundo Estadual do Combate a Pobreza.

_____, ____ de _____ de 2020

Assinatura do Representante Legal da Empresa
Carimbo

ANEXO IV

MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO Nº XXX/2020

Pelo presente instrumento de Prestação de Serviços, regido pelo Regulamento de Licitações e Contratos do CEPEL, autorizado por meio do **PREGÃO ELETRÔNICO DLO.000012.2020**, o **CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELÉTRICA – CEPEL**, associação civil sem fins lucrativos, com sede na Av. Horácio Macedo, nº 354 – Cidade Universitária, Ilha do Fundão, Rio de Janeiro/RJ, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda sob o nº 42.288.886/0001-60, neste instrumento denominado **CEPEL**, neste ato representado por seu Diretor Geral, Sr. **AMILCAR GUERREIRO**, brasileiro, casado, portador da identidade nº 3193629 – IFP-RJ e por seu Diretor de Laboratórios e Pesquisa Experimental, Diretor de Laboratórios e Pesquisa Experimental, Sr. **ORSINO BORGES DE OLIVEIRA FILHO**, brasileiro, divorciado, portador da identidade nº 84107579-5 – CREA/RJ, ambos domiciliados na cidade do Rio de Janeiro/RJ, e a empresa, com sede na, CEP, inscrita no mesmo Cadastro sob o nº, doravante designada **CONTRATADA** representada por seu(sua), Sr(a)., nacionalidade, estado civil, portador(a) da identidade nº, e inscrito(a) no CPF sob o nº, em conformidade com os poderes que lhe são conferidos em seu Contrato Social, têm justos e contratados, mediante as cláusulas e condições abaixo, o seguinte:

CLÁUSULA PRIMEIRA DO OBJETO

- 1.1 Constitui objeto deste Contrato ao **FORNECIMENTO DE SERVIÇO E DE MATERIAL DE BEM COMUM PARA AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS AT E BT, DETECÇÃO DE INCÊNDIO, SISTEMA DE CFTV E DE CONTROLE DE ACESSO, SISTEMA DE 125 Vcc, SISTEMA DE TELEFONIA IP, SISTEMA DE UPS, INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO (INTERNA E EXTERNA), E DO SISTEMA DE REDE DE INFORMÁTICA NO PRÉDIO DO LABORATÓRIO DE SMART GRID – SG1, DO CEPEL, UNIDADE ADRIANÓPOLIS**, conforme especificado no Termo de Referência **ANEXO II, do Edital Pregão Eletrônico DLO.000012.2020**, parte integrante e complementar do mesmo.

CLÁUSULA SEGUNDA

DO REGIME DE EXECUÇÃO

- 2.1 Os serviços serão executados sob o Regime de Empreitada por **Menor Preço Global** e deve ser cumprido fielmente pelas partes de acordo com as normas do Regulamento de Licitações e Contratos do CEPEL, neste instrumento denominado "Regulamento", respondendo cada uma das partes pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.
- 2.2 A execução dos serviços em todos os seus itens deverá estar rigorosamente de acordo com o **TERMO DE REFERÊNCIA - ANEXO II, do Edital Pregão Eletrônico DLO.000012.2020**, devendo qualquer proposta de alteração, por motivo de ordem construtiva, econômica, de segurança, ou qualquer outra, ser submetida por escrito e em tempo hábil à aprovação do **CEPEL**.
- 2.3 Os serviços serão executados no Centro de Pesquisas de Energia Elétrica – CEPEL, na Unidade Adrianópolis, localizada na Av. Olinda, nº 5.800 – Adrianópolis, Nova Iguaçu, Rio de Janeiro.

CLÁUSULA TERCEIRA

DOS DOCUMENTOS INTEGRANTES E INSEPARÁVEIS DO CONTRATO

- 3.1 Constituem parte integrante deste Contrato, como se neste estivessem transcritos, os seguintes documentos, cujo teor as partes declaram ter pleno conhecimento:
- **Edital do Pregão Eletrônico DLO.000012.2020 e seus Anexos;**
 - **Proposta Comercial e Planilha de Custos da CONTRATADA datada de __/__/2020.**
- 3.2 A contradição involuntária entre, por um lado, o Contrato e, de outro, as condições licitadas, configuradas pelo Edital, seus documentos anexos e as propostas apresentadas pela **CONTRATADA**, resolvem-se em prol das condições licitadas e, no tocante ao processo de contratação, ao previamente pactuado, preservado o princípio da boa-fé objetiva.

CLÁUSULA QUARTA

DO PREÇO DO CONTRATO

- 4.1 O **CEPEL** pagará à **CONTRATADA** pelos serviços prestados, o valor especificado na sua Proposta Comercial, inclusos todos os custos e despesas necessários ao cumprimento integral do objeto deste Contrato, de acordo com a **CLÁUSULA SÉTIMA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**.
- 4.2 Dá-se ao presente Contrato o **VALOR TOTAL GLOBAL** de R\$ _____ (_____).
- 4.3 O orçamento estimado para a contratação correrá por conta de elemento orçamentário próprio do **CEPEL** conforme abaixo:

Requisição Nº	Tipo	Lote	Data emissão
1600004852	Serviço	Único	07/04/2020

CLÁUSULA QUINTA

DO REAJUSTE E REVISÃO

- 5.1 O **CEPEL** pagará a **CONTRATADA**, pelos serviços prestados, o estabelecido em sua Proposta, devendo estar inclusos todos os custos e despesas necessários ao cumprimento integral do objeto deste Contrato.
- 5.2 Os valores da execução dos serviços do objeto contratado serão fixos. Não serão aplicados reajustamentos de preços aos valores estabelecidos neste Contrato.
- 5.3 A **revisão** se dará para a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro do Contrato diante de variação de preços e custos decorrentes de fatos imprevisíveis ou previsíveis, porém com consequências incalculáveis, e desde que se configure álea econômica extraordinária e extracontratual, sem a necessidade de periodicidade mínima.
- 5.3.1 A **revisão** deve ser precedida de solicitação da **CONTRATADA**, acompanhada de comprovação:
- a) dos fatos imprevisíveis ou previsíveis, porém com consequências incalculáveis;

- b) da alteração de preços ou custos, por meio de notas fiscais, faturas, tabela de preços, orçamentos, notícias divulgadas pela imprensa e por publicações especializadas e outros documentos pertinentes, preferencialmente com referência à época da elaboração da proposta e do pedido de revisão;
- c) de demonstração analítica, por meio de planilha de custos e formação de preços, sobre os impactos da alteração de preços ou custos no total do Contrato.

5.4 A **revisão** a que a **CONTRATADA** fizer jus e que não for solicitada durante a vigência do Contrato, será objeto de preclusão com a assinatura da prorrogação contratual ou com o encerramento do Contrato.

CLÁUSULA SEXTA

DOS PRAZOS DE VIGÊNCIA E EXECUÇÃO

6.1 Prazo de execução: é definido pelo prazo que a **CONTRATADA** dispõe para executar a sua obrigação.

6.1.1 O prazo de execução desta contratação **é de 180 (cento e oitenta) dias**, contado da expedição da respectiva ordem de execução de serviço pelo gestor do Contrato pelo **CEPEL**, podendo ser prorrogado por meio de Apostilamento.

6.2 Os prazos de vigência e execução previstos no Contrato poderão ser prorrogados por iguais períodos até o limite estabelecido no artigo 78, item 3 do Regulamento de Licitações e Contratos do **CEPEL**, com a aquiescência da **CONTRATADA**, por decisão do agente de fiscalização administrativa, por meio de apostilamento.

CLÁUSULA SÉTIMA

DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

7.1 O **CEPEL** pagará a **CONTRATADA**, pelos serviços prestados, o estabelecido em sua Proposta, devendo estar inclusos todos os custos e despesas necessários ao cumprimento integral do objeto deste Contrato.

7.1.1 O pagamento será realizado de acordo com o **item 7 - CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**, constante do **Termo de Referência- Anexo II, do Edital Pregão Eletrônico DLO.000012.2020**, discriminado nos subitens a seguir:

- a. 10% contra a entrega de todo o projeto executivo, lista de materiais detalhadas de todas as instalações contratadas, incluindo a lista de cabos por circuito e detalhes de todos os rack's e dos painéis TTA com os cálculos de dissipação térmica 20 dias da assinatura do contrato;
- b. 20% contra a entrega de todos os painéis TTA, RACK de informática e Mapping box, montados 45 dias da assinatura do contrato;
- c. 10% contra a entrega de todo o sistema de telefonia IP 65 dias da assinatura do contrato;
- d. 10% contra a entrega de todas as câmeras IP e de todo o sistema de controle de acesso 85 dias da assinatura do contrato;
- e. 10% contra a entrega de todo o sistema de detecção de incêndio 100 dias da assinatura do contrato;
- f. 15% contra a instalação e teste de todos os equipamentos 120 dias da assinatura do contrato;
- g. 15% contra a entrega do UPS e do retificador com o sistema de bateria 150 dias da assinatura do contrato;
- h. 10% contra a emissão do TRD (termo de Recebimento Definitivo) 180 dias da assinatura do contrato.

7.2 As Notas Fiscais serão emitidas contra o **CEPEL** e deverão discriminar todos os itens a que se referem. As Notas Fiscais deverão ser apresentadas em até 5 (cinco) dias úteis após a medição dos serviços descritos no subitem 7.1.1 deste Contrato.

7.3 Todo e qualquer pagamento à **CONTRATADA** estará condicionado ao cumprimento do estabelecido nos termos da sua Proposta Comercial e das determinações contidas no **Termo de Referência - Anexo II, do Edital Pregão Eletrônico DLO.000012.2020**, parte integrante e complementar do presente Contrato.

- 7.4 O pagamento dos serviços será realizado até o 10º (décimo) dia útil após a apresentação das notas fiscais e respectivos documentos de cobrança e da medição, avaliação e aprovação dos citados documentos.
- 7.5 Desde já fica estabelecido que o comprovante de depósito bancário se constituirá, para o **CEPEL**, em documento hábil e comprobatório da quitação de obrigações decorrentes deste Contrato.
- 7.6 Havendo erros ou omissões no documento de cobrança, ou apresentação indevida, por falta de documento, o mesmo será devolvido à **CONTRATADA**, passando o prazo de pagamento a vigorar a partir da data de apresentação da nova documentação.
- 7.7 O valor do Imposto Sobre Serviços - ISS será discriminado em cada Nota Fiscal. A **CONTRATADA** deverá observar o exposto na Lei Federal nº 116/2003, bem como a legislação do Município onde o serviço será realizado.
- 7.7.1 Para as retenções federais, quando cabível, a **CONTRATADA** deverá atender a legislação vigente que rege as empresas de Direito Privado.
- 7.8 O **CEPEL**, conforme previsto no Artigo 86, item 4 do seu Regulamento, pode reter ou glosar os pagamentos, sem prejuízo das sanções cabíveis, se a **CONTRATADA**:
- a) não produzir os resultados, deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou
 - b) deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade e quantidade inferior à demandada.
- 7.9 Havendo controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, à qualidade e à quantidade, o montante correspondente à parcela incontroversa deverá ser pago no prazo previsto no item 7.3 e o relativo à parcela controvertida deve ser retido.

- 7.9.1 O **CEPEL** comunicará à **CONTRATADA**, por escrito, até 05 (cinco) dias úteis após o seu recebimento, os valores a serem corrigidos ou esclarecidos.
- 7.9.2 Resolvendo a controvérsia em favor da **CONTRATADA**, esta deverá emitir novo documento de cobrança em até 03 (três) dias úteis contados da comunicação do **CEPEL**. Neste caso, o prazo de pagamento será acrescido do mesmo número de dias decorridos entre a comunicação do **CEPEL** e a apresentação do novo documento de serviço.
- 7.10 No caso do **CEPEL** identificar eventuais discordâncias no faturamento permanecerá o seu direito de arguir, a qualquer tempo, a **CONTRATADA**, a respeito da discordância, sendo os respectivos ajustes financeiros efetuados nos faturamentos subsequentes.
- 7.11 Os documentos de cobrança não aprovados pelo **CEPEL**, em hipótese alguma servirão de pretexto para que a **CONTRATADA**, suspenda a execução dos serviços ou deixe de efetuar o pagamento devido aos seus empregados.
- 7.12 Quando da ocorrência de eventuais atrasos de pagamento provocados exclusivamente pelo **CEPEL**, o valor devido deve ser acrescido de atualização financeira, desde a data do vencimento até a data do efetivo pagamento, à taxa nominal de 6% a.a (seis por cento ao ano), acrescidos dos encargos, calculados da seguinte forma:

EM = I x VP x N; Onde,

EM = Encargos moratórios devidos;

I = Índice de atualização financeira, calculado como:
(6 / 100 / 365) = 0,00016438;

VP = Valor da parcela em atraso;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento.

- 7.13 Não será efetuado nenhum pagamento à **CONTRATADA**, se esta não apresentar a garantia prevista na **Cláusula Décima Terceira**.
- 7.14 Não serão efetuados pagamentos antecipados e nenhum ônus ou encargo financeiro será reembolsado pelo **CEPEL**.
- 7.15 É permitido ao **CEPEL** descontar dos créditos da **CONTRATADA** qualquer valor relativo à multa, ressarcimentos e indenizações, sempre observado o contraditório e a ampla defesa.

CLÁUSULA OITAVA

DAS ALTERAÇÕES INCIDENTES SOBRE O OBJETO DO CONTRATO

- 8.1 Nos termos do artigo 91 do Regulamento de Licitações e Contratos do **CEPEL**, a **CONTRATADA** poderá aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras, serviços ou compras, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato.
- 8.2 Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido no subitem anterior, salvo as supressões resultantes de acordos celebrados entre os contratantes.

CLÁUSULA NONA

DA SEGURANÇA, DO MEIO AMBIENTE E DA SAÚDE DO TRABALHO

- 9.1 A **CONTRATADA** deverá cumprir fielmente o disposto nas normas técnicas, regulamentadoras e legislações brasileiras referentes à Segurança do Trabalho (ST), Higiene Ocupacional (HO), Prevenção e Combate a Incêndio (PCI), Previdência Social (PS) e Meio Ambiente (MA), acatando recomendações específicas que neste sentido sejam feitas pelo **CEPEL**, sob a pena de suspensão dos trabalhos ou substituição de seus empregados, sem que deste ato decorram quaisquer ônus para o **CEPEL**.

- 9.2 Em caráter complementar, a **CONTRATADA** deverá tomar ciência e observar o disposto na documentação prevencionista corporativa do **CEPEL**, referente aos aspectos de ST, HO, PCI, PS, MA e, especialmente, o Procedimento Cepel PR4570/01 - "Segurança na execução de obras e serviços por empresas contratadas".
- 9.3 A **CONTRATADA** deverá providenciar para que todos os seus empregados cumpram as normas internas relativas à Segurança, Meio Ambiente e Saúde do Trabalho nos locais onde serão executados os serviços.
- 9.4 A **CONTRATADA** deverá cumprir as Normas Regulamentadoras (NR's) relativas à Medicina e Segurança do Trabalho conforme disposto no Capítulo 5, título 2 da CLT, fixadas pela Portaria nº 3214 de 08/06/1978, em especial as NR's:
- NR-01 – Disposições Gerais
 - NR-05 – Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA)
 - NR-06 - Equipamentos de Proteção Individual
 - NR-07 - Plano de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO)
 - NR-08 - Condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção
 - NR-09 - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA)
 - NR-10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade
 - NR-12 – Máquinas e Equipamentos
 - NR-18 - Programa e Condições de Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção (canteiro de obras)
 - NR-23 - Proteção Contra Incêndio
 - NR-24 – Condições Sanitárias e de Conforto nos locais de Trabalho
 - NR-25 – Resíduos Industriais
 - NR-26 – Sinalização de Segurança
- 9.5 A **CONTRATADA** deverá fornecer aos seus empregados os equipamentos de proteção individual – EPIs necessários e em perfeito estado de conservação, para a adequada execução dos serviços, assim como os Equipamentos de Proteção Coletiva – EPC necessários à boa execução dos serviços objeto deste Contrato, em conformidade com a NR-06.

- 9.5.1 Os profissionais deverão trabalhar devidamente uniformizados e identificados.
- 9.5.2 Todo EPI deverá ser de boa qualidade, bem como possuir CA (Certificado de Aprovação), expedido pelo Ministério do Trabalho e Emprego - MTE. A **CONTRATADA** deverá efetuar a reposição, sempre que necessário, para garantir as condições de proteção originalmente estabelecidas.
- 9.6 Caberá à **CONTRATADA** informar imediatamente à Fiscalização Técnica do **CEPEL** quanto a qualquer tipo de acidente, ocorrência anormal ou situação de emergência que ocorra com seus empregados dentro das instalações do **CEPEL** e tomar as providências cabíveis para atendimento às vítimas. (Primeiros Socorros, transporte dos acidentados, acompanhamento médico, emissão do CAT e outros).
- 9.6.1 Nesses casos, a **CONTRATADA** deverá emitir a Comunicação de Acidente de Trabalho – CAT e o formulário de Notificação de Acidente e entregar à Fiscalização Técnica do **CEPEL** a cópia dessa documentação.
- 9.7 A Fiscalização Técnica do **CEPEL** poderá a qualquer tempo paralisar os serviços caso os mesmos configurem situação de risco iminente tanto para trabalhadores, terceiros ou ainda ao patrimônio do **CEPEL** e/ou identifiquem falhas no cumprimento das Normas Reguladoras - NR's.
- 9.8 A critério da área de Segurança do Trabalho (equipe SEGTRAB) do **CEPEL**, mediante análise contextualizada caso a caso e aval gerencial, o **CEPEL** poderá simplificar o rol de documentos preventivistas a serem entregues pela **CONTRATADA** para eventual apresentação aos respectivos órgãos públicos e privados de fiscalização e controle, face à natureza, complexidade e duração dos serviços.

**CLÁUSULA DÉCIMA DAS RESPONSABILIDADES E
COMPETÊNCIAS DA CONTRATADA**

- 10.1 A **CONTRATADA** deverá fornecer pessoal especializado necessário à plena execução dos serviços, em conformidade com as especificações exigidas no **Termo de Referência - Anexo II, do Edital Pregão Eletrônico DLO.000012.2020** e no presente Contrato, os quais devem ser detentores dos pré-requisitos mínimos, experiência e qualificação necessária para execução dos serviços.
- 10.2 A **CONTRATADA** deverá comunicar ao **CEPEL** qualquer anormalidade verificada, inclusive de ordem funcional, para que sejam adotadas as providências de regularização necessárias.
- 10.3 A **CONTRATADA** deverá adotar as medidas necessárias para que a prestação dos serviços contratados ocorra de maneira contínua e permanente, garantindo a disponibilidade das atividades para as quais foi contratada, sob a pena de sujeitar-se às sanções previstas na **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA** deste instrumento.
- 10.4 A **CONTRATADA** deverá ajustar-se às normas e disciplinas estabelecidas pelo **CEPEL**, atendendo prontamente às suas determinações, orientações e reclamações, prestando todos os esclarecimentos solicitados pelo Agente de Fiscalização Técnica do Contrato.
- 10.5 A **CONTRATADA** deverá promover a supervisão e controle do seu pessoal, respondendo perante o **CEPEL** por todos os atos e fatos gerados ou provocados pelo seu pessoal, cuidando inclusive do controle da carga horária.
- 10.6 A **CONTRATADA** deverá manter sigilo profissional das informações a que tenha acesso, não reproduzindo, divulgando ou utilizando, em benefício próprio ou de terceiros, sob a pena de responsabilidade civil, penal e administrativa, todo e qualquer assunto de interesse do **CEPEL** de que tomar conhecimento em razão de suas atividades desempenhadas.

- 10.7 A **CONTRATADA** deverá responsabilizar-se por eventuais indenizações decorrentes de quaisquer danos ou prejuízos causados ao **CEPEL** e/ou a terceiros, por ação ou omissão própria ou de qualquer de seus empregados.
- 10.8 A **CONTRATADA** deverá responder por multas ou penalidades decorrentes do não cumprimento de obrigações legais, regulamentares ou ambientais.
- 10.9 A **CONTRATADA** deverá providenciar para que todos os seus empregados cumpram as normas internas relativas à segurança nos locais onde serão executados os serviços.
- 10.10 A **CONTRATADA** deverá orientar os seus empregados para que se comportem sempre de forma cordial com os demais e se apresentem sempre dentro dos padrões de eficiência e higiene.
- 10.11 A **CONTRATADA** deverá manter, durante a execução dos serviços contratados, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no processo licitatório.
- 10.12 Correrá por conta exclusiva da **CONTRATADA** a responsabilidade de quaisquer acidentes no trabalho em razão da execução dos serviços contratados, ainda que resultante de caso fortuito, bem como as indenizações que possam vir a ser devidas a terceiros por fatos oriundos dos serviços contratados, ainda que ocorridos na via pública.
- 10.13 A **CONTRATADA** deverá comunicar ao **CEPEL** qualquer interferência encontrada durante a execução dos serviços, não previstas pelo **CEPEL**, para que sejam adotadas as providências necessárias.
- 10.14 A **CONTRATADA** é responsável pelos danos causados direta ou indiretamente ao **CEPEL** ou a terceiros em razão da execução do Contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo **CEPEL**.

- 10.15 A **CONTRATADA** deverá fornecer transporte aos seus colaboradores.
- 10.16 A **CONTRATADA** deverá atender ainda às demais obrigações contidas no **Termo de Referência - Anexo II, do Edital Pregão Eletrônico LO.000012.2020.**

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA DAS OBRIGAÇÕES DO CEPEL

- 11.1 O **CEPEL** deverá acompanhar o desenvolvimento e fiscalizar a execução dos serviços, através de empregado, especificamente designado, que anotará em registro próprio todas as ocorrências consideradas relevantes, podendo solicitar que seja feito qualquer procedimento que não esteja de acordo com o previsto neste Contrato.
- 11.2 O **CEPEL** deverá atestar as Notas Fiscais e Faturas da **CONTRATADA**, podendo sustar, recusar e devolver quaisquer documentos de cobrança que não estejam de acordo com o previsto no respectivo Contrato.
- 11.3 O **CEPEL** deverá permitir que o pessoal técnico da **CONTRATADA**, desde que credenciado e devidamente identificado, tenha acesso às dependências do **CEPEL** quando da realização dos serviços, observadas as normas internas e condições de segurança necessárias.
- 11.4 O **CEPEL** deverá comunicar, por escrito, à **CONTRATADA**, toda e qualquer ocorrência de irregularidade relacionada à execução dos serviços.
- 11.5 Mediante o fiel cumprimento das condições ajustadas, o **CEPEL** deverá pagar à **CONTRATADA** pela execução dos serviços, conforme estabelecido na **CLÁUSULA SÉTIMA – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO.**
- 11.6 O **CEPEL** deverá prestar as informações e os esclarecimentos, pertinentes à execução dos serviços, que venham a ser solicitados pela **CONTRATADA.**

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA DA FISCALIZAÇÃO

- 12.1 A fiscalização da execução do presente Contrato deve ser realizada pelo Agente de Fiscalização Técnica e pelo Agente de Fiscalização Administrativa, e consiste na verificação do cumprimento das obrigações contratuais por parte da **CONTRATADA**, com a alocação dos recursos e pessoal qualificado necessário.
- 12.2 Fica reservado à Fiscalização o direito e a autoridade para resolver todo e qualquer caso singular, duvidoso ou omissivo não previsto no Edital, nas Especificações, nos Detalhes, nas Leis, nas Normas e no Regulamento do **CEPEL** e em tudo mais que, de qualquer forma, se relacione, direta ou indiretamente, com os serviços em questão e seus complementos.
- 12.3 Os Agentes de Fiscalização do Contrato têm competência para transmitir as instruções e determinações do **CEPEL** à **CONTRATADA**, bem como para:
- 12.3.1 Sustar ou recusar qualquer serviço executado em desacordo com este Contrato ou capaz de comprometer a segurança de pessoas e bens do **CEPEL** ou de terceiros;
 - 12.3.2 Exigir a substituição de empregado de qualquer nível técnico ou funcional que não responda técnica e disciplinarmente às necessidades dos serviços, sem prejuízo do cumprimento dos prazos e condições contratuais;
 - 12.3.3 Receber as faturas extraídas pela **CONTRATADA**, para as devidas verificações;
 - 12.3.4 Acompanhar a execução do Contrato, podendo solicitar informações e esclarecimentos a respeito dos serviços, equipamentos e materiais a ele relacionados;
 - 12.3.5 Notificar por escrito, à **CONTRATADA**, defeitos ou irregularidades verificadas na execução dos serviços, fixando-lhe prazos para sua correção.

- 12.3.6 Respeitar e cumprir as normas administrativas internas em vigor no **CEPEL**.
- 12.3.7 Apresentar à **CONTRATADA** as observações, reclamações e exigências que se impuserem em decorrência da fiscalização dos serviços.
- 12.4 O exercício, pelo **CEPEL**, do direito de fiscalizar a execução dos serviços, bem como a omissão, total ou parcial, dos Agentes de Fiscalização, não exige a **CONTRATADA** da total responsabilidade pela execução dos serviços contratados.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA DA GARANTIA CONTRATUAL

- 13.1 A **CONTRATADA** prestará garantia no valor de R\$
(.....), correspondente a 5%
(cinco por cento) do valor deste Contrato, por uma das seguintes modalidades de garantia:
- a) caução em dinheiro;
 - b) seguro-garantia;
 - c) fiança bancária.
- 13.2 A garantia a que se refere o item anterior não excederá a 5% (cinco por cento) do valor do Contrato e terá seu valor atualizado nas mesmas condições nele estabelecidas, quando de cada prorrogação contratual, bem como a devida complementação nos casos de Termos Aditivos ao Contrato.
- 13.3 O **CEPEL** exigirá a prestação de garantia de execução do Contrato, nos moldes dos itens anteriores, com validade durante a execução do Contrato, acrescido de mais 60 (sessenta) dias após o término da vigência contratual, que deve ser renovada a cada prorrogação ou renovação contratual e complementada em casos de aditivos e apostilas para **revisões**.

- 13.4 A **CONTRATADA** deve apresentar, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do **CEPEL**, contado da assinatura do Contrato ou documento equivalente, ou de cada prorrogação contratual por meio de Termo Aditivo, o comprovante de prestação de garantia, podendo optar por caução em dinheiro, seguro - garantia ou fiança bancária.
- 13.5 A garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, deve assegurar o pagamento de:
- i) prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do Contrato;
 - ii) prejuízos diretos causados ao **CEPEL** decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do Contrato;
 - iii) multas moratórias e compensatórias aplicadas pelo **CEPEL** à **CONTRATADA**; e
 - iv) obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza, não adimplidas pela **CONTRATADA**, quando couber.
- 13.6 A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarreta a aplicação de multa de 0,1% (um décimo por cento) sobre o valor total do Contrato, por dia de atraso, limitada a 2,5% (dois vírgula cinco por cento) sobre o valor total do Contrato.
- 13.7 O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza o **CEPEL** a:
- i) promover a rescisão do Contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas obrigações, aplicando, se for o caso, a hipótese de Dispensa de Licitação prevista na alínea *f*, item 2 do Artigo 6º do Regulamento de Licitações e Contratos do **CEPEL**; ou
 - ii) reter o valor da garantia dos pagamentos eventualmente devidos a **CONTRATADA** até que a garantia seja apresentada.
- 13.8 A garantia deve ser considerada extinta:

- i) com a devolução da apólice, carta-fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração do **CEPEL**, mediante termo circunstanciado, de que a **CONTRATADA** cumpriu todas as cláusulas do Contrato;
- ii) após o término da vigência do Contrato, devendo o instrumento de contrato ou documento equivalente estabelecer o prazo de extinção da garantia, que pode ser estendido em caso de ocorrência de sinistro.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

14.1 Pela inexecução total ou parcial do Contrato, o **CEPEL** poderá, garantida a prévia defesa, de acordo com o processo administrativo preceituado no artigo 96 do Regulamento de Licitações e Contratos do CEPEL, aplicar à **CONTRATADA** as sanções de advertência ou suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o **CEPEL** por prazo não superior a 2 (dois) anos, que podem ser cumuladas com multa.

14.1.1 As sanções administrativas devem ser aplicadas diante dos seguintes comportamentos da **CONTRATADA**:

- a) Dar causa à inexecução parcial ou total do Contrato;
- b) Não celebrar o Contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- c) Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- d) Prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do Contrato;
- e) Praticar ato fraudulento na execução do Contrato;
- f) Comportar-se com má-fé ou cometer fraude fiscal.

14.1.2 A sanção de suspensão deve observar os seguintes parâmetros:

- a) Se não se caracterizar má-fé, a pena base deve ser de 6 (seis) meses;
- b) Caracterizada a má-fé ou intenção desonesta, a pena base deve ser de 1 (um) ano.

14.1.3 As penas bases definidas no item 14.1.2 devem ser qualificadas nos seguintes casos:

- a) Em 1/2 (um meio), se a **CONTRATADA** for reincidente;
- b) Em 1/2 (um meio), se a falta da **CONTRATADA** tiver produzido prejuízos relevantes para o **CEPEL**.

14.1.4 As penas bases definidas no item 14.1.2 devem ser atenuadas nos seguintes casos:

- a) Em 1/4 (um quarto), se a **CONTRATADA** não for reincidente;
- b) Em 1/4 (um quarto), se a falta da **CONTRATADA** não tiver produzido prejuízos relevantes para o **CEPEL**;
- c) Em 1/4 (um quarto), se a **CONTRATADA** tiver reconhecido a falta e se dispuser a tomar medidas para corrigi-la; e
- d) Em 1/4 (um quarto), se a **CONTRATADA** comprovar a existência e a eficácia de procedimentos internos de integridade, de acordo com os requisitos do artigo 42 do Decreto nº. 8.420/2015.

14.1.5 Na hipótese do item 14.1.2, se não caracterizada má-fé ou intenção desonesta e se a **CONTRATADA** contemplar os requisitos para os atenuantes previstos nas alíneas 'a', 'b', 'c' e 'd' do item 14.1.4, a pena de suspensão deve ser substituída pela de advertência, prevista no Regulamento de Licitações e Contratos do **CEPEL**.

14.1.6 **A CONTRATADA** estará sujeita à multa:

- a) De mora, por atrasos não justificados no prazo de execução de 0,2% (dois décimos por cento) do valor da parcela do objeto contratual em atraso, por dia de atraso, limitada a 25% (vinte e cinco por cento) do valor do Contrato.

- b) Compensatória, pelo descumprimento total do Contrato, no montante de 25% (vinte e cinco por cento) do valor do Contrato.
- 14.1.7 Se a multa moratória alcançar o seu limite e a mora não se cessar, o Contrato pode ser rescindido, salvo decisão em contrário, devidamente motivada, da Unidade de Gestão de Contratos.
- 14.1.8 Caso a multa não cubra os prejuízos causados pela **CONTRATADA**, o **CEPEL** pode exigir indenização suplementar, valendo a multa como mínimo de indenização, na forma do preceituado no parágrafo único do artigo 416 do Código Civil.
- 14.1.9 A multa pode ser descontada da garantia, dos pagamentos devidos à **CONTRATADA** em razão do Contrato em que houve a aplicação da multa ou de eventual outro Contrato havido entre o **CEPEL** e a **CONTRATADA**, aplicando-se a compensação prevista nos artigos 368 e seguintes do Código Civil.
- 14.2 Na hipótese da **CONTRATADA** incorrer em multa, o **CEPEL** emitirá uma Notificação de Penalidade, que deverá ser pago no prazo máximo de 15 (quinze) dias, contados da data da sua emissão. Caso exista alguma fatura vincenda, da **CONTRATADA**, a ser paga antes desse prazo, a multa será descontada por ocasião do seu pagamento.
- 14.2.1 Enquanto esteja sendo discutido o controverso pelas partes, em face da **CONTRATADA** ter um único faturamento pendente de recebimento, o **CEPEL** reterá valor no limite máximo da sanção contratual até o processamento final da Notificação de Penalidade.
- 14.2.2 Em caso de inadimplência, o **CEPEL** tomará as seguintes medidas:

- a) A multa deverá ser descontada de qualquer recebível que a **CONTRATADA** tenha junto ao **CEPEL**, independente da vinculação contratual que o mesmo tenha sido constituído;
- b) O **CEPEL** emitirá Título de Crédito contra a **CONTRATADA**, ficando o mesmo ainda sujeito à inscrição em cadastros públicos e privados de inadimplentes.
- b.1) Considera-se a assinatura deste Contrato o “aceite” e a “autorização” para emissão de Título de Crédito contra a **CONTRATADA**.

14.2.3 Caso a inadimplência ainda persista:

- a) Notificação de Penalidade deverá ser encaminhada para complementar processo de punição administrativa contra a **CONTRATADA**, considerando que o motivo da multa justifique a sua abertura;
- b) Levará o Título de Crédito a protesto no local onde será exigida a obrigação;
- c) Caso não haja o pagamento nesta última oportunidade, o Título de Crédito será encaminhado para execução e/ou subsidiar processo de cobrança judicial.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA DA RESCISÃO

15.1 O inadimplemento contratual de ambas as partes contratantes autoriza a rescisão, que deve ser formalizada por distrato. Aplica-se a teoria do adimplemento substancial, devendo as partes contratantes ponderar, no que couber, antes de decisão pela rescisão:

- a) impactos econômicos e financeiros decorrentes do atraso na fruição dos benefícios do empreendimento;

- b) riscos sociais, ambientais e à segurança da população local decorrentes do atraso na fruição dos benefícios do empreendimento;
 - c) motivação social e ambiental do empreendimento;
 - d) custo da deterioração ou da perda das parcelas executadas;
 - e) despesa necessária à preservação das instalações e dos serviços já executados;
 - f) despesa inerente à desmobilização e ao posterior retorno às atividades;
 - g) possibilidade de saneamento dos descumprimentos contratuais;
 - h) custo total e estágio de execução física e financeira do Contrato;
 - i) empregos diretos e indiretos perdidos em razão da paralisação do Contrato;
 - j) custo para realização de nova licitação ou celebração de novo Contrato;
 - k) custo de oportunidade do capital durante o período de paralisação.
- 15.2 O descumprimento das obrigações trabalhistas ou a não manutenção das condições de habilitação pela **CONTRATADA** pode dar ensejo à rescisão contratual, sem prejuízo das demais sanções.
- 15.3 Na hipótese do item anterior, o **CEPEL** pode conceder prazo para que a **CONTRATADA** regularize suas condições de habilitação, sob pena de rescisão contratual, quando não identificar má-fé ou a incapacidade da **CONTRATADA** de corrigir a situação.
- 15.4 O Contrato pode ser rescindido pelo **CEPEL** caso seja constatada violação das Leis Anticorrupção ou do Programa de Integridade (*Compliance*) das Empresas Eletrobras, por parte da **CONTRATADA**, condicionada à prévia manifestação fundamentada da Área de *Compliance* ou equivalente.

15.5 A rescisão contratual, quando promovida pelo **CEPEL**, deve seguir o processo administrativo preceituado no Artigo 96 do Regulamento de Licitações e Contratos do **CEPEL**.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA DOS ATOS LESIVOS

16.1 Com fundamento no artigo 5º da Lei nº 12.846/2013, a **CONTRATADA** estará sujeita às sanções estabelecidas na **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA**, observados o contraditório e a ampla defesa, e sem prejuízo das demais cominações legais, no caso dos atos lesivos ao **CEPEL**, assim definidos:

- a) Prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a agente público, ou a terceira pessoa a ele relacionada, atuando em nome do **CEPEL**;
- b) Comprovadamente, financiar, custear, patrocinar ou de qualquer modo subvencionar a prática dos atos ilícitos previstos na Lei nº 12.846/2013, atuando em nome do **CEPEL**;
- c) Fraudar o presente Contrato;
- d) Criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para celebrar o Contrato;
- e) Obter vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações deste Contrato, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação ou neste instrumento contratual;
- f) Manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro deste Contrato;
- g) Dificultar atividade de investigação ou fiscalização de órgãos, entidades ou agentes públicos, ou intervir em sua atuação, inclusive no âmbito das agências reguladoras e dos órgãos de fiscalização do sistema financeiro nacional, no âmbito do objeto do presente Contrato.

- h) Realizar quaisquer ações ou omissões que constituam prática ilegal ou de corrupção, nos termos da Lei nº.12846/2013, Decreto nº 8.420/2015 e Decreto nº 8.945/2016, ou de quaisquer outras leis ou regulamentos aplicáveis, ainda que não relacionadas no presente Contrato.
- 16.2 As sanções indicadas no item 16.1 desta Cláusula se aplicam quando a **CONTRATADA** se enquadrar na definição legal do parágrafo único do art. 1º da Lei nº 12.846/2013.
- 16.3 Ademais, ainda que não se enquadre na definição legal presente no parágrafo único do art. 1º da Lei nº 12.846/2013, a **CONTRATADA** compromete-se a não cometer os atos lesivos listados nesta cláusula junto a outros agentes públicos, durante a execução das atividades que concernem o âmbito do Contrato firmado com o **CEPEL**.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA

DA RESPONSABILIZAÇÃO ADMINISTRATIVA

- 17.1 Caso a **CONTRATADA** pratique qualquer ato lesivo previsto no Artigo 5º da Lei nº 12.846/2013, estará sujeita às sanções administrativas previstas no artigo 6º da referida lei, a seguir descritas, sem prejuízo da garantia a ampla defesa e ao contraditório:
- a) Multa, no valor de 0,1% (um décimo por cento) a 20% (vinte por cento) do faturamento bruto do último exercício anterior ao da instauração do processo administrativo, excluídos os tributos, a qual nunca será inferior à vantagem auferida, quando for possível sua estimação;
- b) Publicação extraordinária da decisão condenatória.
- 17.1.1 Na hipótese da alínea "a", do item 17.1, caso não seja possível utilizar o critério do valor do faturamento bruto da pessoa jurídica, a multa será de R\$ 6.000,00 (seis mil reais) a R\$ 60.000.000,00 (sessenta milhões de reais).

- 17.2 O **CEPEL** deve levar em consideração na aplicação das sanções aqui previstas o estabelecido no artigo 7º e seus incisos da Lei 12.846/2013.
- 17.3 Caso os atos lesivos apurados envolvam infrações administrativas ao Regulamento de Licitações e Contratos do CEPEL, e tenha ocorrido a apuração conjunta, a **CONTRATADA** também estará sujeita às sanções administrativas previstas no Regulamento de Licitações e Contratos do CEPEL, a serem aplicadas mediante Processo Administrativo de Responsabilização (PAR).
- 17.4 As sanções descritas no item 17.1 devem ser aplicadas fundamentadamente, isolada ou cumulativamente, de acordo com as peculiaridades do caso concreto e com a gravidade e natureza das infrações.
- 17.5 A decisão administrativa proferida pela autoridade julgadora ao final do PAR deve ser publicada no Diário Oficial da União e no sítio eletrônico do **CEPEL**.
- 17.6 A aplicação das sanções previstas nesta Cláusula não exclui, em qualquer hipótese, a obrigação da reparação integral do dano causado.
- 17.7 A **CONTRATADA** sancionada administrativamente pela prática de atos lesivos contra o **CEPEL**, nos termos da Lei n. 12.846/2013, publicará a decisão administrativa sancionadora, cumulativamente:
- a) Em meio de comunicação de grande circulação na área da prática da infração e de atuação da pessoa jurídica contratada ou, na sua falta, em publicação de circulação nacional;
 - b) Em Edital afixado no próprio estabelecimento ou no local de exercício da atividade, em localidade que permita a visibilidade pelo público, pelo prazo mínimo de 30 (trinta) dias; e
 - c) Em seu sítio eletrônico, pelo prazo de 30 (trinta) dias e em destaque na página principal do referido sítio.
- 17.8 A publicação a que se refere o item 17.7 será feita a expensas da pessoa jurídica sancionada.

- 17.9 A aplicação das sanções previstas nesta Cláusula não exclui, em qualquer hipótese, a obrigação da reparação integral do dano causado.
- 17.10 O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos ao **CEPEL**, resultantes de ato lesivo cometido pela **CONTRATADA**, com ou sem a participação de agente público.
- 17.11 O PAR e a sanção administrativa obedecerão às regras e parâmetros dispostos em legislação específica, notadamente, na Lei n. 12.846/2013 e no Decreto n. 8.420/2015, inclusive suas eventuais alterações, sem prejuízo, ainda, da aplicação do ato de que trata o artigo 21 do Decreto n. 8.420/2015.
- 17.12 Na esfera administrativa, a responsabilidade da pessoa jurídica não afasta a possibilidade de sua responsabilização na esfera judicial.
- 17.13 As disposições desta Cláusula se aplicam quando a **CONTRATADA** se enquadrar na definição legal do parágrafo único do artigo 1º da Lei n. 12.846/2013.
- 17.14 Não obstante o disposto nesta Cláusula, a **CONTRATADA** está sujeita a quaisquer outras responsabilizações de natureza cível, administrativa e, ou criminal, previstas neste Contrato e, ou na legislação aplicável, no caso de quaisquer violações.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA DO PROGRAMA DE INTEGRIDADE (COMPLIANCE)

- 18.1 A **CONTRATADA** é responsável por conhecer e cumprir, no que couber, os princípios e padrões do Programa de Integridade (*Compliance*) do **CEPEL** que se encontra disponível para consulta no site www.eletrobras.com.
- 18.2 Cabe à **CONTRATADA** apresentar a “Declaração de Integridade dos Representantes ou Fornecedores de Bens ou Serviços”, Modelo 6 do Anexo I, confirmando estar ciente dos termos e condições do Programa de Integridade (*Compliance*) das Empresas Eletrobras.

- 18.3 A **CONTRATADA** deverá ter preenchido, previamente à assinatura do presente Contrato, o "Formulário de *Due Diligence* de Fornecedores do Sistema Eletrobras", disponível no endereço: <https://extranet.eletrobras.com/sites/pdd/SitePages/Formulario.aspx?isdlg=1>.
- 18.4 A **CONTRATADA** está ciente que a Eletrobras poderá analisar informações públicas sobre sócios, diretores, dirigentes e administradores da empresa, a fim de assegurar o cumprimento do Programa de Integridade (*Compliance*) das Empresas Eletrobras.
- 18.5 A **CONTRATADA** se compromete a cumprir a legislação anticorrupção a qual esteja submetida e que lhe é aplicável.
- 18.6 A **CONTRATADA** estará sujeita, durante a vigência do presente Contrato, à avaliação de risco de integridade prevista no Programa de Integridade (*Compliance*) das Empresas Eletrobras, podendo ser requisitados esclarecimentos adicionais. Nestes casos, a **CONTRATADA** se compromete a prestar os esclarecimentos solicitados e apresentar documentos que comprovem as informações disponibilizadas, em prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, sempre que necessário.
- 18.7 Entendendo que é papel de cada organização fomentar padrões éticos e de transparência em suas relações comerciais, o **CEPEL** incentiva a **CONTRATADA**, caso ainda não possua, a elaborar e implementar programa de integridade próprio, observando os critérios estabelecidos no Decreto nº 8.420/2015.
- 18.8 A **CONTRATADA** se compromete a acionar o Canal de Denúncias da Eletrobras, que funciona 24 (vinte e quatro) horas por dia, 7 (sete) dias por semana através do telefone 0800 377 8037, bem como pelo link (<http://www.canaldedenuncias.com.br/eletrobras/>), caso venha a ter conhecimento de atitudes ilícitas ou suspeitas, bem como se compromete a divulgar entre os seus funcionários a utilização do referido Canal de Denúncias, quando necessário.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 19.1 Fica estabelecido que qualquer omissão eventual de detalhe não exime a **CONTRATADA** da responsabilidade de execução dos serviços, cabendo a esta, propor ao Agente de Fiscalização Técnica e ao Agente de Fiscalização Administrativa do Contrato as soluções que considerar necessárias, para posterior deliberação por parte do **CEPEL**.
- 19.2 A **CONTRATADA** não poderá permitir, quer sob a forma de incentivo ou de omissão, qualquer prática de discriminação social em relação a seus empregados ou na execução do objeto contratual, seja de caráter étnico, racial, sexual, político, religioso ou de qualquer outro tipo de discriminação que gere segregação.
- 19.3 A **CONTRATADA** deverá agir com rigor contra toda ocorrência de assédio moral ou sexual praticado por seus empregados disponibilizados para a execução do objeto contratual.
- 19.4 A **CONTRATADA** é responsável por conhecer o “Código de Conduta Ética e Integridade do CEPEL” e o Regulamento de Licitações e Contratos do CEPEL, além dos princípios e padrões do Programa de Integridade (*Compliance*) disponíveis no site do **CEPEL** (<http://www.cepel.br>), cuidando para que suas disposições sejam observadas, no que couber, por todos os seus diretores, empregados, prepostos ou qualquer pessoa agindo em seu nome, alocados para os serviços ou fornecimento de bens, objeto deste Contrato, ao longo de toda a sua execução.
- 19.5 Qualquer comunicação ao **CEPEL**, que afete as condições estabelecidas neste Contrato, deverá ser formalizada e entregue aos cuidados do Agente de Fiscalização Técnica do Contrato, no Departamento de Laboratórios de Adrianópolis- DLA, localizado na Avenida Olinda, nº 5.800, Nova Iguaçu/RJ, CEP 26.053-121.
- 19.5.1 Junto com o comunicado, deverá ser enviado um recibo, a ser assinado pelo Agente de Fiscalização Técnica do Contrato.

- 19.6 Não valerá como precedente ou novação, ou ainda, como renúncia aos direitos que a legislação e o presente Contrato asseguram ao **CEPEL**, a tolerância, de sua parte, de eventuais infrações, cometidas pela **CONTRATADA**, às cláusulas e condições estabelecidas neste instrumento contratual.
- 19.7 Reserva-se o **CEPEL**, ainda, o direito de estabelecer normas e instruções complementares, objetivando a perfeita execução dos serviços e de observar, durante a vigência deste instrumento, o cumprimento das obrigações assumidas pela **CONTRATADA** na licitação que deu origem à presente contratação, bem como a prevalência de todas as condições de habilitação e qualificação.

19.8 **GARANTIA TÉCNICA**

A garantia de instalação de todos equipamentos deverá ser de 1 ano da emissão do TRD - Termo de Recebimento Definitivo. Para o fornecimento de todas as luminárias LED a garantia deverá ser de no mínimo 5 anos, e o instalador deverá fornecer a NFe de compra dos produtos junto com a documentação do processo; a contar da emissão do TRD - Termo de Recebimento Definitivo. Durante este período, a Contratada se comprometerá em substituir, sem ônus para o **CEPEL**, toda e qualquer parte ou componente que venha a apresentar defeitos, desde que os danos não sejam provenientes de operação e/ou manuseio inadequado de equipamentos, conforme item 8 do Termo de Referência.

- 19.9 Qualquer comunicação pertinente ao Contrato, a ser realizada entre as partes contratantes, inclusive para manifestar-se, oferecer defesa ou receber ciência de decisão sancionatória ou sobre rescisão contratual, deve ocorrer por escrito, preferencialmente nos seguintes e-mails:

E-mail **CEPEL** - _____

E-mail **CONTRATADA** - _____

CLÁUSULA VIGÉSIMA

DO FORO

20.1 As partes contratadas elegem o foro da Comarca da Cidade do Rio de Janeiro, com expressa renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja ou venha a ser, para dirimir quaisquer questões oriundas do que dispõe o presente Contrato.

E, por acharem as partes justas e contratadas, assinam o presente instrumento em 03 (três) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo, que também o subscrevem.

Rio de Janeiro

CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELÉTRICA - CEPEL

AMILCAR GUERREIRO
Diretor Geral

ORSINO BORGES DE OLIVEIRA FILHO
Diretor de Laboratórios e
Pesquisa Experimental

CONTRATADA

NOME
Cargo

TESTEMUNHAS:

CPF:

CPF:

ANEXO V

PROCEDIMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO

(10 páginas)

ANEXO VI

POLÍTICA DE SUSTENTABILIDADE
(10 páginas)