

EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO GCONT.F 91.005/2025	
OBJETO DO CERTAME	
Aquisições de licenças perpétuas, suporte técnico por 12 meses e treinamentos para uso no planejamento de lavra das minas na Unidade de Concentração de Urânio – Caetité-BA da Indústrias Nucleares do Brasil -URA-INB, conforme a seguir: a) 02 (duas) licenças de uso de ferramenta de design de cavas, pilhas de estéril e stockpiles; b) 01 (uma) licença de uso do sequenciador de lavra e core necessário; c) 01 (uma) licença de uso do otimizador de cava e core necessário; e d) 01 (uma) licença de uso do otimizador de realces, modelagem de diluição para veios muito estreitos, e core necessário.	
SESSÃO PÚBLICA	ABERTURA DE PROPOSTAS
www.gov.br/compras	21/02/2025 às 10:00 horas.
VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO	
SIGILOSO (conforme art. 34 da lei 13.303/16)	
CRITÉRIO DE JULGAMENTO	EXCLUSIVA ME/EPP?
Menor Preço Global	NÃO
LOCAL DE ENTREGA / EXECUÇÃO DO SERVIÇO	
Indústrias Nucleares do Brasil S/A – INB INB Resende – Fábrica de Combustível Nuclear – FCN Rodovia Presidente Dutra, Km 330 - Engenheiro Passos Resende / RJ - CEP: 27.555-000	
ESCLARECIMENTOS, IMPUGNAÇÕES E ENVIO DE DOCUMENTOS	
Endereços eletrônicos: liviadias@inb.gov.br e gcont@inb.gov.br . Assunto: Pregão Eletrônico GCONT.F 91.005/2025. Endereço físico: Indústrias Nucleares do Brasil S/A – INB Gerência de Contratações – GCONT.F. Rod. Presidente Dutra, km 336, s/nº - Engenheiro Passos – Resende/RJ - CEP: 27555-000	
REFERÊNCIA DE TEMPO	
Para todas as referências de tempo será observado o horário de Brasília (DF).	
ANEXOS AO EDITAL	
Anexo I - Minuta de Instrumento Contratual Anexo II - Termo de Referência Anexo III - Prova de Conceito Anexo IV - Dados para a Prova de Conceito Anexo V - Planilha de Preços	

INSTRUÇÕES AOS LICITANTES

A INB torna público que realizará licitação de abrangência nacional na modalidade de PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, com critério de julgamento pelo menor preço, sob a forma de execução indireta, no regime de empreitada por preço global, sendo a presente licitação e a consequente contratação regidas pela Lei n.º 13.303/2016, pelo rito da Lei n.º 14.133/2021 e pelo Regulamento de Licitações e Contratos da INB, disponível em www.inb.gov.br/licitacoes, bem como pelas disposições estabelecidas neste Edital e demais normas legais correlatas.

1. Preâmbulo

- 1.1. Este documento contém regras a serem observadas pelos licitantes para participação, elaboração e apresentação da Proposta e atendimento as condições de habilitação.
 - 1.1.1. Define-se como **Proposta Comercial** o conjunto de documentos contendo dados e informações relacionadas ao fornecimento de que trata este Edital, incluindo dados comerciais, dados técnicos, catálogos, diagramas e desenhos, planilhas de composição de custos e outras informações complementares apresentadas pelo Licitante.
 - 1.1.2. Define-se como **Habilitação** o conjunto de documentos capazes de demonstrar a capacidade jurídica, fiscal, técnica e econômico-financeira do Licitante.
- 1.2. Entendem-se como Documentos de Licitação este Edital, como também os suplementos ao mesmo que venham a ser emitidos pela INB.
- 1.3. A contratação do objeto de que se trata a presente Licitação será adjudicada a **uma única** empresa, respeitadas as condições estabelecidas neste Edital. As Propostas deverão contemplar o fornecimento total do objeto desta Licitação, não sendo aceitas propostas para fornecimento parcial.
- 1.4. O valor estimado da Licitação é sigiloso conforme determina o item 2.4 do Capítulo 4 Regulamento Interno de Licitações e Contratos da INB, bem como o art. 34 da Lei n.º 13.303/2016.
- 1.5. **Em caso de eventual divergência existente entre as especificações técnicas descritas no Comprasnet e as especificações constantes deste Edital, prevalecerá sempre o especificado no Edital do certame.**
- 1.6. O presente Edital foi aprovado pela Consultoria Jurídica da INB, por intermédio do Parecer COOCT.P n.º 008/25 de 13 de janeiro de 2025, nos termos do item 2.1.1 do Capítulo 4 do Regulamento de Licitações e Contratos da INB.

2. Prazo e Local de Execução do(s) Serviço(s)

- 2.1. O prazo para execução do(s) serviço(s) será de até 12 (doze) meses, contados a partir da assinatura do instrumento contratual.
- 2.2. O(s) serviço(s) será(ão) executado(s) no endereço informado na capa deste Edital.

3. Condições de Participação

- 3.1. Poderão participar deste Pregão os interessados cujo objeto social seja compatível com o objeto desta Licitação e que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no sítio www.gov.br/compras.
 - 3.1.1. Para ter acesso ao sistema eletrônico, os interessados em participar deste Pregão deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal, informando-se a respeito do funcionamento e regulamento do sistema.
 - 3.1.2. O uso da senha de acesso pelo Licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação por ela efetuada diretamente, ou por seu

representante, não cabendo ao provedor do sistema ou à INB responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

- 3.2. Estarão impedidos de participar de qualquer fase do processo os interessados considerados impedidos pela legislação em vigor, tais como aqueles que:
 - 3.2.1. Tenham sofrido penalidade ou proibição que, de algum modo, limite a sua participação em licitações ou sua contratação pela Administração Pública, nas hipóteses legais em que a abrangência das sanções alcance a INB, a exemplo das previstas nas Leis 8.666/93, 10.520/02, 14.133/21, 12.527/2011, 12.529/2011 e 9.605/98;
 - 3.2.2. Estejam sob decretação de falência, em processo de recuperação judicial ou extrajudicial, dissolução ou liquidação.
 - 3.2.2.1. No caso de recuperação judicial ou extrajudicial, poderá participar a empresa que apresentar o comprovante de deferimento da recuperação judicial ou extrajudicial ou a homologação do plano de recuperação extrajudicial.
 - 3.2.3. Se enquadrem em alguma das vedações previstas na Lei nº 13.303/2016, notadamente em seus artigos 38 e 44.
 - 3.2.4. Possuam vínculo familiar com agente público que exerça cargo em comissão ou função de confiança na INB, conforme determinação do Decreto nº 7.203/2010.
 - 3.2.5. Cujo administrador ou sócio com poder de direção que tenham relação de parentesco com:
 - I. detentor de cargo em comissão ou função de confiança que atue na área responsável pela contratação ou;
 - II. autoridade hierarquicamente superior no âmbito da INB, conforme Decreto nº 9.507/2018.
- 3.3. Os impedimentos serão verificados perante o Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS), Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), ambos mantidos pelo Executivo Federal, Cadastro Licitante Inidôneo mantido pelo TCU, e outros sistemas cadastrais pertinentes que sejam desenvolvidos e estejam à disposição para consulta, conforme o caso.
- 3.4. O licitante poderá participar desta licitação por intermédio de sua matriz ou filial, desde que cumpra as condições exigidas para habilitação e credenciamento, em relação ao estabelecimento com o qual pretenda participar do certame.

4. Condições de Participação de Consórcio

- 4.1. Será permitida a participação de sociedades organizadas sob a forma de Consórcio, observadas as orientações dispostas nos subitens a seguir:
 - 4.1.1. Não serão permitidas participação de consorciadas, nesta licitação, com mais de um consórcio ou em consórcio e isoladamente ao mesmo tempo.
 - 4.1.2. Caberá à sociedade líder a representação do Consórcio, sendo responsável por emitir declarações, apresentar proposta, lances e documentos de habilitação, manifestar intenção de recorrer, apresentar razões e/ou contrarrazões recursais, responder administrativa e judicialmente, inclusive receber notificação, intimação e citação, dentre outros atos.
 - 4.1.2.1. Nos Consórcios compostos por brasileiros e estrangeiros, a representação do Consórcio caberá ao Consorciado brasileiro.
 - 4.1.3. A proposta do Consórcio deverá ser assinada pelo Representante Legal ou

Procurador da sociedade líder, e deverá conter todas as informações dos Consorciados (nome e endereço completos, número do CNPJ, números de telefone e e-mail), bem como todas as informações dos estabelecimentos vinculados à execução contratual nos termos do item a seguir.

4.1.4. Deverá ser apresentado para Habilitação, Instrumento, público ou particular, de Compromisso de Constituição do Consórcio, indicando minimamente:

- a) a designação do Consórcio, sua composição, bem como seu objeto;
- b) a sociedade líder do Consórcio, a quem deverão ser conferidos amplos poderes para representar o Consórcio durante todo o procedimento licitatório e a vigência contratual, bem como administrativa e judicialmente;
- c) a participação de cada Consorciado na execução dos serviços, bem como a participação percentual de cada Consorciado no valor global ofertado;
- d) o prazo de vigência do Compromisso, que deverá estar vinculado à duração do procedimento licitatório;
- e) o prazo de duração do Consórcio que não poderá ser inferior ao prazo de vigência contratual, acrescido de 6 (seis) meses;
- f) os compromissos, as obrigações, bem como a responsabilidade de cada Consorciado quanto ao cumprimento das obrigações contratuais;
- g) a responsabilidade solidária dos Consorciados pelo cumprimento de todas as obrigações decorrentes do procedimento licitatório e do Contrato.

4.1.4.1. O Termo de Compromisso de Constituição do Consórcio previsto no item anterior deverá ser assinado por todos os Consorciados.

4.1.5. O benefício de desempate de ME/EPP somente será aplicável ao Consórcio, caso este seja formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte.

4.1.6. Todos os documentos de habilitação previstos neste Edital deverão ser apresentados por todos os Consorciados, sob pena de inabilitação do Consórcio, ressalvando-se que:

- I. para atendimento da exigência a Qualificação Técnica prevista neste Edital, será admitido a apresentação de Atestados em nome de cada um dos Consorciados, desde que atinentes ao seu escopo no Consórcio, bem como o somatório da qualificação de cada Consorciado.

4.1.7. Caso o Consórcio se sagre vencedor, deverá promover, antes da celebração do Contrato, sua constituição e registro, observadas as disposições do Termo de Compromisso apresentado na fase de Habilitação, bem como sua inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ).

4.1.8. A modificação da composição do Consórcio somente poderá ocorrer caso seja expressamente autorizada pela INB, até a conclusão do objeto contratual.

- 4.1.8.1. Não se aplicará a vedação constante neste item quando os Consorciados decidirem fundir-se em uma só pessoa jurídica, que as suceda para todos os efeitos legais, mantendo-se a solidariedade dos Consorciados.

5. Formalização de Consultas

5.1. Até 05 (cinco) dias úteis antes da data limite para o recebimento das propostas, qualquer interessado poderá enviar à INB pedido de esclarecimento acerca deste Edital, através dos endereços eletrônicos constantes na capa deste Edital.

5.2. Antes da data limite de recebimento das Propostas, a INB poderá emitir suplementos para rever, emendar ou modificar qualquer parte deste Edital.

- 5.2.1. Os suplementos a este Edital que afetem, inquestionavelmente, a formulação da Proposta, ocasionarão a reabertura do prazo inicialmente estabelecido.
- 5.3. Todos os esclarecimentos e suplementos emitidos serão disponibilizados no sistema eletrônico. No caso de esclarecimentos, a resposta da INB não identificará a fonte que os solicitou.
- 5.4. É de responsabilidade do Licitante manter-se atualizado quanto a quaisquer alterações ou esclarecimentos acerca do Edital, através de consulta permanente ao sistema eletrônico, não cabendo à INB a responsabilidade pela não observância desse procedimento.
- 5.5. Não deverão ser consideradas pelos licitantes na formulação de sua Proposta quaisquer informações ou esclarecimentos obtidos de forma diversa da acima estabelecida.
- 5.6. Os interessados em ter vistas ao processo administrativo, respeitado o sigilo do valor estimado da contratação e dos documentos relativos à formação de preços, poderão solicitar, previamente, acesso aos documentos através de pedido enviado para a INB por meio eletrônico para os endereços constantes na capa deste Edital.

6. Impugnação ao Edital

- 6.1. Qualquer cidadão poderá impugnar o instrumento convocatório de licitação, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis antes da data fixada para a abertura da sessão pública, devendo o(a) Pregoeiro(a), auxiliado pela Área Requisitante, decidir sobre a impugnação no prazo de até 03 (três) dias úteis.
- 6.2. A impugnação deverá ser dirigida ao Pregoeiro(a), através dos endereços eletrônicos constantes na capa deste Edital, devendo ser informado, no campo “assunto”, o número da licitação.
- 6.3. Não serão aceitas as impugnações que:
- 6.3.1. Forem entregues fora do prazo legal;
- 6.3.2. Forem interpostas por representante não habilitado legalmente para responder pelo Licitante.
- 6.3.3. Nesse caso, aquele não habilitado enquanto representante, deve apresentar impugnação na forma do item 6.1.

7. Apresentação de Proposta

- 7.1. O licitante cadastrará sua Proposta Inicial exclusivamente por meio do sistema eletrônico, até a data e horário marcados para abertura da sessão pública, momento em que o prazo para cadastramento de novas propostas será automaticamente encerrado.
- 7.1.1. A oferta registrada no sistema eletrônico deverá considerar o o valor ofertado para cada item, já considerados e inclusos todos os tributos, fretes, tarifas e demais despesas decorrentes da execução do objeto, considerando o serviço dimensionado no Termo de Referência e de acordo com as cláusulas do Modelo de Instrumento Contratual anexos a este Edital.
- 7.1.2. O Licitante deverá declarar em campo próprio do sistema eletrônico:
- I. que cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua proposta está em conformidade com as exigências do Edital.
 - II. que não emprega menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem menores de dezesseis anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir dos quatorze anos.
 - III. que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente

processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

- IV. que a proposta apresentada para participar da licitação foi elaborada de maneira independente.
 - V. que se enquadra como ME ou EPP, para usufruir da preferência de contratação estabelecidas na Lei Complementar 123 de 14 de dezembro de 2006 e no Decreto 8.538 de 06 de outubro de 2015, quando for o caso.
- 7.2. A declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação, à conformidade da proposta, ao enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte ou ao direito de preferência sujeitará o Licitante às sanções previstas neste Edital.
- 7.3. O licitante ao firmar por meio do sistema eletrônico as declarações acima, ratifica que cumpre todos os requisitos do edital e seus anexos, inclusive os requisitos de habilitação, pela qual se depreende que, sob os efeitos da lei, não se enquadra nas hipóteses de impedimentos de participar e de ser contratada pela INB, e que nenhum sócio ou administrador possui vínculo familiar com agente público que exerça cargo em comissão ou função de confiança na INB, conforme determinação do Decreto n.º 7.203/2010.
- 7.4. Até a data e hora estabelecida neste Edital para a Abertura da Proposta os licitantes poderão retirar ou substituir a oferta de preço cadastrada no sistema.
- 7.5. 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.

8. Abertura da Sessão do Pregão

- 8.1. A abertura da sessão pública deste Pregão, conduzida pelo Pregoeiro, ocorrerá na data, hora e sistema eletrônico indicados na capa deste Edital.
- 8.2. Durante a sessão pública, a comunicação entre o Pregoeiro e os licitantes ocorrerá exclusivamente mediante troca de mensagens, em campo próprio do sistema eletrônico.
- 8.3. Cabe ao Licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema ou de sua desconexão.
- 8.4. O Licitante somente poderá oferecer percentual de desconto superior ao último lance por ele ofertado e registrado pelo sistema, observado o intervalo mínimo de diferença entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta.
- 8.4.1. O intervalo mínimo de diferença entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto ao lance de menor valor deverá ser de 0,05% (cinco centésimos por cento).
- 8.5. Não poderá haver desistência dos lances ofertados, sujeitando-se o Licitante desistente às sanções constantes neste Edital.
- 8.6. 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.
- 8.7. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de 10 (dez) minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance nos últimos

02 (dois) minutos do período inicial da sessão pública.

8.7.1.A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de 02 (dois) minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

8.7.2.Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.

8.8. Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o(a) Pregoeiro(a), assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.

8.9. No caso de desconexão do(a) Pregoeiro(a) no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes pelo período de 10 (dez) minutos para recepção dos lances.

8.9.1.Quando a desconexão do sistema eletrônico para o(a) Pregoeiro(a) persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas 24 (vinte e quatro) horas da comunicação do fato pelo(a) Pregoeiro(a) aos participantes no sistema eletrônico.

8.10. Encerrada etapa de lances os licitantes, a qualquer momento, poderão registrar seus questionamentos para o(a) Pregoeiro(a), através do sistema eletrônico.

8.11. Caso a empresa vencedora da disputa seja uma ME ou EPP, a licitação terá sua continuidade normal.

8.12. Se a empresa vencedora da disputa não for uma ME ou EPP, o Sistema verificará se há registro de lances classificados dentro do intervalo de até 5% (cinco por cento) de valores superiores ao da empresa vencedora da disputa, procedendo à convocação da empresa ME ou EPP melhor classificada, que se encontra em situação de empate ficto, para que a mesma ofereça lance de valor inferior ao da empresa vencedora da disputa no prazo de até 05 (cinco) minutos, caso seja do seu interesse.

8.13. Caso o empate ficto ocorra após o encerramento da sessão pública de disputa de lances, em virtude de desclassificação, a ME ou EPP melhor classificada será convocada através da área de mensagens do sistema eletrônico, onde será informado data e horário limite para que o Licitante exerça seu direito no prazo máximo de 5 (cinco minutos).

8.14. Se a ME ou EPP ofertar lance inferior ao lance vencedor, o Sistema reclassificará a empresa com lance superior àquele novo lance classificado, de maneira que a ME ou EPP ofertante do melhor lance seja considerada como arrematante do lote e registrará oficialmente o valor do lance ofertado.

8.15. Na hipótese da não apresentação de lance pela ME ou EPP melhor classificada, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem em situação de empate, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito.

8.16. Na eventualidade de todas as ME's ou EPP's virem a ser desclassificadas, reassumirá a condição de primeira classificada a empresa autora da proposta de menor valor, originalmente apresentada na sala de disputa.

8.17. Após aplicação dos critérios de desempate previstos nos art. 44 e art. 45 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, persistindo o empate, serão seguidos os critérios estabelecidos no art. 55 da Lei 13.303/16.

9. Aceitabilidade da Proposta

9.1. O critério de julgamento utilizado neste Pregão será aquele estabelecido na capa deste Edital, observados o valor estimado da contratação, o prazo de execução, a

compatibilidade com o Termo de Referência e demais condições definidas neste Edital.

- 9.2. O(a) Pregoeiro(a) deverá, através do sistema eletrônico, negociar uma redução no último valor ofertado pelo Licitante classificado provisoriamente em primeiro lugar, para que seja obtida a melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.
- 9.2.1. Caso o menor valor negociado esteja acima do orçamento estimado e aprovado pela INB para a contratação, o Licitante terá sua oferta desclassificada, passando o(a) Pregoeiro(a) a examinar as ofertas subsequentes, na ordem de classificação, verificando a sua aceitabilidade.
- 9.3. **O Licitante classificado provisoriamente em primeiro lugar**, que tiver sua oferta de preços aceita pela INB, deverá encaminhar sua Proposta atualizada por meio da opção “Enviar Anexo” do sistema eletrônico, no prazo de **até 02 (duas) horas**, contado da convocação efetuada pelo(a) Pregoeiro(a).
- 9.3.1. O prazo referido no item anterior poderá ser prorrogado, por igual período, quando solicitado pelo Licitante durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado e aceito pelo(a) Pregoeiro(a).
- 9.4. A Proposta a ser enviada pela empresa arrematante deverá ser elaborada preferencialmente conforme modelo de planilha de preço anexa a este Edital.
- 9.5. A proposta será feita em moeda nacional e não será admitido no preço unitário do item, nem no valor global, o fracionamento de centavos que ultrapassar 02 (duas) casas decimais, desprezando-se sumariamente a fração remanescente.
- 9.6. Será rejeitada a proposta que apresentar valores globais ou unitários irrisórios ou iguais a zero, incompatíveis com os preços de mercado acrescidos dos respectivos encargos, exceto quando se referirem a materiais e instalações do Licitante, para os quais ele renuncie à parcela ou à totalidade da remuneração.
- 9.7. Para a verificação das propostas com indício de inexequibilidade, poderão ser utilizados os critérios previstos no §3º do art. 56 da Lei 13.303/16, bem como o Art. 34 IN SEGES/ME 73/23.
- 9.8. O prazo de validade da Proposta não poderá ser inferior a **60 (sessenta) dias**, contados a partir da data da abertura da Licitação.
- 9.9. O(a) Pregoeiro(a) poderá fixar prazo para correção da planilha de composição de preços quando o preço global ofertado for aceitável, mas os preços unitários que compõem necessitem de ajustes.
- 9.10. Será desclassificado o Licitante que não corrigir ou não justificar eventuais falhas apontadas pelo(a) Pregoeiro(a) na proposta apresentada.

10. Habilitação

- 10.1. A habilitação dos licitantes será verificada por meio do Sicaf, nos documentos por ele abrangidos, e dos documentos complementares especificados neste Edital.
- 10.2. Os documentos necessários para comprovar a habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista, além de condições adicionais, eventualmente detalhadas nos itens a seguir, deverão ser enviados pelo Licitante classificado provisoriamente em primeiro lugar por meio de campo próprio do sistema, caso não estejam contemplados no Sicaf e quando solicitado pelo Pregoeiro, no prazo estabelecido por ele durante a fase de habilitação.
- 10.3. Quando houver inabilitação do primeiro colocado, serão requeridos e avaliados os documentos do próximo colocado e assim sucessivamente.
- 10.4. O prazo para envio dos documentos será de 02 (duas) horas, e poderá ser prorrogado por solicitação da Licitante por igual período quando ocorrer motivo justificado e aceito pelo Pregoeiro(a), ou prorrogado a critério do Pregoeiro(a) quando constatar-se que o

prazo não é suficiente para o envio de todos os documentos exigidos no edital.

10.5. A documentação a ser verificada através do Sicaf será a seguinte:

10.5.1. Documentação relativa à habilitação jurídica

- a) Ato Constitutivo, Estatuto, Contrato Social, ou documento equivalente, em vigor, devidamente registrado no órgão competente.
- b) Decreto de autorização, 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 exigir.

10.5.2. Documentação relativa à Regularidade Fiscal

- a) Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ.
- b) Inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativo ao Município ou sede do Licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.
- c) Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço, demonstrando cumprimento dos encargos sociais instituídos por Lei (Certificado de Regularidade do FGTS – CRF).
- d) Prova de regularidade com a Fazenda Nacional, mediante a apresentação da Certidão Conjunta de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, nos termos da Portaria Conjunta RFB/PGFN n.º 1751/14.

Observação: Caso o Licitante enquadrado como ME ou EPP apresente alguma restrição relativa à regularidade fiscal ou trabalhista, será assegurado o direito previsto no §1.º do Art. 4.º do Decreto 8.538/2015.

10.5.3. Documentação relativa à Qualificação Econômico Financeira

- a) Certidão Negativa de Pedido de Falência ou Recuperação Judicial ou Extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede do Licitante pessoa jurídica, devidamente válida.
 - Caso o Licitante se encontre em processo de recuperação judicial ou extrajudicial deverá apresentar comprovante de deferimento da recuperação judicial ou homologação do plano de recuperação extrajudicial.

10.6. A documentação complementar a ser anexada no sistema eletrônico pelo Licitante será a seguinte:

- 10.6.1. Termo de Compromisso, na forma estabelecida no item 4.1.4 deste Edital, caso seja sociedade organizada sob forma de consórcio.

10.6.2. Documentação relativa à Qualificação Técnica

- a) Comprovação através da apresentação de Atestado(s) de Capacidade Técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que demonstre aptidão para execução do fornecimento objeto da contratação: venda, suporte técnico, operação e desempenho dos softwares objeto da contratação em empresas de mineração.
 - Será considerado compatível o(s) Atestado(s) que comprove(m) que o Licitante forneceu objeto similar ao licitado.
 - O atestado deve explicitar a instituição que o expediu, o responsável por sua expedição, os respectivos contatos, para realização de eventual diligência e a descrição clara e precisa da solução de

software fornecida pela licitante, com característica, quantidade e a lista dos softwares que a integraram.

- Poderá ser solicitado ao Licitante, como forma de diligência para comprovação da legitimidade do(s) atestado(s) apresentado(s), a apresentação da cópia do contrato que deu origem à contratação, notas fiscais referentes aos respectivos produtos/serviços, o endereço atual da contratante, o local em que o fornecimento foi executado, entre outros documentos julgados pertinentes.

10.6.3. **Declarações e Autorizações**

- a) Declaração de que toda a mão de obra, veículos e equipamentos necessários à prestação dos serviços estará inteiramente disponível para execução do objeto da licitação em questão, conforme modelo disponibilizado em anexo.
- b) Declaração de Confidencialidade, conforme modelo disponibilizado em anexo, devidamente assinado pelo representante legal do Licitante.
- c) Declaração de enquadramento societário/fiscal para fins de Avaliação Econômico-Financeira, conforme modelo disponibilizado em anexo. Tal declaração subsidiará a documentação exigida para comprovação da qualificação Econômico Financeira.
- d) Caso o Licitante vencedor desta Licitação venha a optar pela apresentação da Carta de Fiança Bancária, como garantia do cumprimento das obrigações contratuais, a mesma deverá ser elaborada de acordo com o modelo disponibilizado em anexo.

10.7. **O Licitante que possuir cadastro junto à INB poderá apresentar somente os documentos listados a seguir:**

- a) Certificado de Registro Cadastral da INB devidamente atualizado.
- b) Documentos complementares estabelecidos no item anterior.

10.7.1. Para verificação da atualização cadastral, o Licitante antecipadamente deverá entrar em contato com o Setor de Cadastro de Fornecedores da INB pelo e-mail gcontcadastro@inb.gov.br, At. Cadastro de Fornecedores.

10.8. No processo de habilitação do Licitante, o(a) Pregoeiro(a) verificará também o Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS), Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), ambos mantidos pelo Executivo Federal, Cadastro Licitante Inidôneo mantido pelo TCU, e outros sistemas cadastrais pertinentes que sejam desenvolvidos e estejam à disposição para consulta.

10.9. O(a) Pregoeiro(a) poderá consultar sítios oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões para verificar as condições de habilitação dos licitantes.

10.10. Os documentos remetidos por meio da opção “Enviar Anexo” do sistema eletrônico poderão ser solicitados em original ou por cópia autenticada, a qualquer momento, em prazo a ser estabelecido pelo Pregoeiro.

10.10.1. Os originais ou cópias autenticadas, caso sejam solicitados, deverão ser encaminhados à Gerência de Contratações da INB, no endereço físico indicado na capa deste Edital.

10.11. Os documentos encaminhados deverão estar em nome do Licitante, com indicação do número de inscrição no CNPJ. Em se tratando de filial, os documentos de habilitação jurídica e regularidade fiscal deverão estar em nome da filial, exceto aqueles que, pela própria natureza, são emitidos somente em nome da matriz.

10.12. Será inabilitado o Licitante:

10.12.1. Cujo objeto social não seja compatível com o objeto desta Licitação ou que

não atender a todas as exigências contidas neste Edital.

10.12.2. Que possua registro de ocorrência que a impeça de licitar e contratar com a INB ou que tenha sido declarado inidôneo para licitar com a Administração.

10.12.3. Que apresentar a documentação solicitada com defeitos considerados insanáveis.

10.12.3.1. Consideram-se sanáveis os defeitos relacionados a documentos que declaram situações pré-existentes ou concernentes aos seus prazos de validade.

10.12.3.2. Será concedido o prazo de 01 (um) dia útil, prorrogável por igual período, para que o licitante corrija os defeitos sanáveis constatados em sua documentação de habilitação, apresentando, se for o caso, nova documentação, através de anexação em local próprio do site Comprasnet.

10.12.3.3. Caso o licitante não atenda ao solicitado dentro do prazo estipulado, será inabilitado e estará sujeito, garantido o contraditório e a ampla defesa, às sanções previstas na legislação vigente e no Regulamento Interno de Licitações e Contratos da INB.

10.13. Constatado o atendimento pleno às exigências editalícias, o Licitante será declarado vencedor da Licitação.

11. Recursos Administrativos

11.1. Qualquer licitante poderá, no prazo de **10 (dez) minutos**, registrar sua intenção de recorrer em campo próprio do sistema, ao final da fase de julgamento e do ato de habilitação ou inabilitação.

11.1.1. A falta de manifestação no prazo estabelecido autoriza a adjudicação do objeto à licitante vencedora.

11.1.2. As razões do recurso deverão ser apresentadas em momento único, em campo próprio no sistema, no prazo de 03 (três) dias úteis, contados a partir da data de lavratura da ata do pregão.

11.1.3. As demais licitantes ficarão intimadas para, caso desejarem, apresentar suas contrarrazões, no prazo de 03 (três) dias úteis, contados da data de divulgação da interposição do recurso.

11.1.4. Será assegurado à licitante vista dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

11.2. Os recursos rejeitados pelo Pregoeiro serão apreciados pela Autoridade Competente, em conformidade com os prazos estabelecidos em Regulamento Interno de Licitações e Contratos.

11.3. As razões recursais deverão ser redigidas de forma legível, em língua portuguesa, salvo quanto às expressões técnicas de uso corrente, conter a identificação do recorrente, o resumo dos fatos, o ato apontado como irregular ou nulo, os fundamentos que embasam a pretensão do recorrente e o pedido de modificação, revogação ou anulação da decisão proferida.

11.4. Não serão aceitos os recursos administrativos que forem entregues fora do prazo legal ou que forem interpostos por representante não habilitado legalmente para responder pelo Licitante.

11.5. O acolhimento do recurso importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

12. Adjudicação e Homologação

- 12.1. Encerradas as fases de julgamento e habilitação, e esgotados os recursos administrativos, quando houver, o(s) item(ns) da licitação ficará(ão) sujeito(s) à adjudicação e à homologação pela Autoridade Competente, que analisará a conveniência e oportunidade da contratação e a legalidade dos atos praticados.
 - 12.1.1. Se, por motivo de força maior ou caso fortuito, a homologação não puder ocorrer dentro do período de validade das Propostas, a presente licitação poderá ser suspensa caso persista o interesse da INB, quando será solicitada prorrogação geral da validade das propostas ao licitante vencedor, por igual prazo, no mínimo.
- 12.2. A qualquer tempo, a licitação poderá ser revogada ou anulada, nos limites fixados pela Lei nº 13.303/2016.

13. Formalização do Instrumento Contratual

- 13.1. Homologada a licitação, a vencedora do Certame será convocada para assinar, no prazo de até 05 (cinco) dias da convocação feita pela INB, o Instrumento Contratual oriundo desta licitação, que se embasará no Modelo anexo neste Edital.
 - 13.1.1. O prazo mencionado no item anterior poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pelo Licitante vencedor, durante o seu transcurso, e desde que ocorra motivo justificado e aceito pela INB.
 - 13.1.2. A assinatura do Instrumento Contratual deverá ser feita, preferencialmente, na forma eletrônica utilizando certificado digital padrão ICP-Brasil. Caso o fornecedor não possa realizar a assinatura desta forma, este será convocado a comparecer à unidade da INB que realizou a licitação para assinatura física do Instrumento Contratual.
- 13.2. Se o Licitante vencedor, convocado dentro do prazo de validade da sua proposta, não celebrar o Instrumento Contratual ou não apresentar situação regular no ato da assinatura, estará sujeito às penalidades previstas neste Edital.
 - 13.2.1. Neste caso, a INB poderá convocar o Licitante subsequente, respeitando a classificação do certame e as disposições relativas à preferência para a microempresa e empresas de pequeno porte, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, inclusive quanto aos preços atualizados, em conformidade com o Edital.
- 13.3. O Licitante vencedor deverá apresentar procuração devidamente reconhecida em cartório, que habilite o seu representante a assinar o contrato em nome da empresa, quando o mesmo não constar do Contrato Social como pessoa autorizada a assinar em nome do Licitante.
- 13.4. A rescisão do instrumento contratual poderá ocorrer nas seguintes hipóteses:
 - 13.4.1. Por ato unilateral de qualquer das partes nas hipóteses e prazos descritos no Instrumento Contratual, assegurada a prévia defesa da outra parte.
 - 13.4.2. Por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo, desde que seja conveniente para a INB e a Contratada.
 - 13.4.3. Por determinação Judicial.
 - 13.4.4. Nos casos estabelecidos no Instrumento Contratual.
- 13.5. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

14. Sanções Administrativas

- 14.1. Aos licitantes que deixarem de entregar a documentação exigida para o certame, não mantiverem a proposta, não celebrarem o contrato quando convocado dentro do prazo de validade da proposta e comportarem-se de modo inidôneo, poderão ser aplicadas

as penalidades de suspensão temporária de licitar e contratar com a INB, conforme dosimetria abaixo, sem prejuízo da reparação dos danos causados a INB pelo infrator:

- 14.1.1. Até 02 (dois) meses quando deixar de entregar documentação exigida para o certame.
- 14.1.2. De 02 (dois) a 06 (seis) meses quando não mantiver sua proposta.
- 14.1.3. De 06 (seis) a 12 (doze) meses quando não celebrar o Instrumento Contratual quando convocado dentro do prazo da validade da proposta.
- 14.1.4. De 12 (doze) a 24 (vinte e quatro) meses quando se comportar de modo inidôneo.
- 14.2. A reincidência nos atos previstos no item anterior, ocorridas no prazo de até 12 (doze) meses a contar do término da primeira imputação, implicará no agravamento da penalidade a ser aplicada, limitado a 24 (vinte e quatro) meses.
- 14.3. Toda penalidade aplicada ao Licitante será precedida de processo administrativo, devidamente instruído com a descrição dos fatos ocorridos e do dispositivo editalício ou legal que tenha sido violado.
- 14.4. A aplicação das penalidades ocorrerá após defesa prévia do interessado, no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da notificação.
- 14.5. As penalidades aplicadas aos licitantes serão registradas no Cadastro de Fornecedores da INB e no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS).
- 14.6. As sanções previstas na Lei 13.303/16 e as do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da INB observarão também os termos da Lei 12.846/13.

15. Disposições Finais

- 15.1. A presente licitação não importa necessariamente em contratação, podendo a INB revogá-la, no todo ou em parte, por razões de interesse público, derivada de fato superveniente comprovado ou anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação mediante ato escrito e fundamentado disponibilizado no sistema para conhecimento dos participantes da licitação.
- 15.2. O Licitante é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará a imediata desclassificação do Licitante que o tiver apresentado, ou, caso tenha sido contratado, implicará na rescisão do Instrumento Contratual, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.
- 15.3. É facultado ao(à) Pregoeiro(a) ou à autoridade a ele superior, em qualquer fase da licitação, promover diligências com vistas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.
- 15.4. Os licitantes intimados para prestar quaisquer esclarecimentos adicionais, deverão fazê-lo no prazo determinado pelo(a) Pregoeiro(a), sob pena de desclassificação/inabilitação.
- 15.5. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento, o seu reinício somente poderá ocorrer mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, 24 (vinte e quatro) horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.
- 15.6. O não atendimento de exigências formais não essenciais não importará no afastamento do Licitante, desde que seja possível a aferição da sua qualificação e a exata compreensão da sua Proposta.
- 15.7. As normas que disciplinam este Pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da competitividade entre os licitantes, desde que não comprometam o

interesse da Administração, a finalidade e a segurança da contratação.

- 15.8. Os casos não previstos neste Edital serão decididos pelo(a) Pregoeiro(a) à luz da Lei 13.303/16 e do Regulamento de Licitações e Contratos da **INB**.
- 15.9. As decisões referentes a este processo licitatório poderão ser comunicadas aos licitantes através do sistema eletrônico, ou ainda, mediante publicação na área de licitações do site da **INB**.
- 15.10. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e em seus Anexos observar-se-á o que segue:
 - I. excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento;
 - II. os prazos somente serão iniciados e vencidos em dia e horário de expediente na unidade da **INB** que está realizando a Licitação.
- 15.11. Na ocorrência de qualquer fato superveniente ou na hipótese de caso fortuito ou de força maior será observado o seguinte:
 - I. Se o fato impedir a realização de sessão pública na data marcada, a referida sessão será adiada;
 - II. Os prazos que estiverem em curso serão suspensos, voltando a correr assim que a situação estiver normalizada.
- 15.12. Os documentos eletrônicos produzidos com a utilização de processo de certificação disponibilizada pela ICP-Brasil, nos termos da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, serão recebidos e presumidos verdadeiros em relação aos signatários, dispensando-se o envio de documentos originais e cópias autenticadas em papel.
- 15.13. Fica eleito o foro da Seção Judiciária da Justiça Federal da Capital do Estado do Rio de Janeiro para dirimir as questões decorrentes deste documento licitatório, desistindo as partes de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.



ANEXO I

MINUTA DE INSTRUMENTO CONTRATUAL



INDÚSTRIAS NUCLEARES DO BRASIL S.A. - INB

Contrato nº __/__/__

Objeto: Aquisições de licenças perpétuas, suporte técnico por 12 meses e treinamentos para uso no planejamento de lavra das minas na Unidade de Concentração de Urânio – Caetité-BA da Indústrias Nucleares do Brasil -URA-INB, conforme a seguir:
a) 02 (duas) licenças de uso de ferramenta de design de cavas, pilhas de estéril e stockpiles; b) 01 (uma) licença de uso do sequenciador de lavra e core necessário; c) 01 (uma) licença de uso do otimizador de cava e core necessário; e d) 01 (uma) licença de uso do otimizador de realces, modelagem de diluição para veios muito estreitos, e core necessário.

Contratada:

Requisitante/Requisição: GERTI.F-2024/10/0032

Data de Publicação do Aviso de Licitação: 07 de Fevereiro de 2025.



ÍNDICE

CLÁUSULAS / TÍTULOS

- 1ª. Objeto
- 2ª. Dotação Orçamentária
- 3ª. Obrigações da Contratada
- 4ª. Obrigações da INB
- 5ª. Preços
- 6ª. Reajuste de Preços
- 7ª. Condições de Faturamento
- 8ª. Condições de Pagamento
- 9ª. Alterações Contratuais
- 10ª. Sanções
- 11ª. Garantia do Pagamento Antecipado
- 12ª. Caso Fortuito e/ou Força Maior
- 13ª. Representante da Contratada
- 14ª. Representante da INB e Fiscalização do Contrato
- 15ª. Inadimplemento da Contratada
- 16ª. Rescisão
- 17ª. Recebimento do Objeto
- 18ª. Garantia
- 19ª. Treinamento
- 20ª. Equilíbrio Econômico-Financeiro do Contrato
- 21ª. Responsabilidade das Partes
- 22ª. Proteção de Dados Pessoais
- 23ª. Prazo de Vigência do Contrato
- 24ª. Tributos
- 25ª. Novação
- 26ª. Anticorrupção
- 27ª. Valor do Contrato
- 28ª. Foro

Anexos

- Anexo I - Termo de Referência
- Anexo II - Prova de Conceito
- Anexo III - Dados para a Prova de Conceito
- Anexo IV - Planilha de Preços



CONTRATO ENTRE **INDÚSTRIAS NUCLEARES DO BRASIL S.A. - INB** E *[inserir denominação social da contratada]*, TENDO POR OBJETO AS AQUISIÇÕES DE LICENÇAS PERPÉTUAS, SUPORTE TÉCNICO POR 12 MESES E TREINAMENTOS PARA USO NO PLANEJAMENTO DE LAVRA DAS MINAS NA UNIDADE DE CONCENTRAÇÃO DE URÂNIO – CAETITÉ-BA DA INDÚSTRIAS NUCLEARES DO BRASIL -URA-INB, CONFORME A SEGUIR: A) 02 (DUAS) LICENÇAS DE USO DE FERRAMENTA DE DESIGN DE CAVAS, PILHAS DE ESTÉRIL E STOCKPILES; B) 01 (UMA) LICENÇA DE USO DO SEQUENCIADOR DE LAVRA E CORE NECESSÁRIO; C) 01 (UMA) LICENÇA DE USO DO OTIMIZADOR DE CAVA E CORE NECESSÁRIO; E D) 01 (UMA) LICENÇA DE USO DO OTIMIZADOR DE REALCES, MODELAGEM DE DILUIÇÃO PARA VEIOS MUITO ESTREITOS, E CORE NECESSÁRIO.

INDÚSTRIAS NUCLEARES DO BRASIL S.A. - INB, empresa pública federal, com sede na cidade do Rio de Janeiro - RJ, na Av. Rio Branco, nº 1, 19º andar, Centro, inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda (“CNPJ/MF”) sob o nº 00.322.818/0001-20, neste ato representado na forma do seu Estatuto Social, doravante denominada “**INB**”, e *[inserir denominação social da Contratada]*, sociedade _____, com sede na cidade de [•] - [•], na [•], inscrita no CNPJ/MF sob o nº [•], neste ato representada na forma dos seus atos constitutivos, doravante denominada “**CONTRATADA**” e, em conjunto com **INB**, “**Partes**”, têm entre si ajustado o presente Contrato, mediante as seguintes cláusulas e condições:

Cláusula 1ª – Objeto

1.1. Constitui objeto do presente Contrato as aquisições de licenças perpétuas, suporte técnico por 12 meses e treinamentos para uso no planejamento de lavra das minas na Unidade de Concentração de Urânio – Caetité-BA da Indústrias Nucleares do Brasil -URA-INB, conforme a seguir: a) 02 (duas) licenças de uso de ferramenta de design de cavas, pilhas de estéril e stockpiles; b) 01 (uma) licença de uso do sequenciador de lavra e core necessário; c) 01 (uma) licença de uso do otimizador de cava e core necessário; e d) 01 (uma) licença de uso do otimizador de realces, modelagem de diluição para veios muito estreitos, e core necessário, em conformidade com o Termo de Referência - Anexo I deste Contrato.

1.1.1. Os serviços objeto deste Contrato serão executados no seguinte endereço e horário:

Indústrias Nucleares do Brasil S.A. – INB

INB Caetité – Unidade de Concentração de Urânio – URA

Endereço Fazenda Cachoeira, s/n – Zona Rural – Caetité/BA

CEP: 46400-000



A prestação dos serviços deverá ser realizada de 2ª a 6ª feira, exceto feriados nacionais e municipais, no horário de 08 às 17 horas.

- 1.2. Também fazem parte integrante do presente Contrato, independente da transcrição ou anexação, os seguintes documentos:
 - 1.2.1. Documentos da Licitação PREGÃO ELETRÔNICO GCONT.F nº 91.005/2025.
 - 1.2.2. Propostas Técnica e Comercial da **CONTRATADA** nº __/____, datadas de __/__/____.
- 1.3. Fazem, também, parte integrante do presente Contrato os Anexos a seguir listados:
 - 1.3.1. Anexo I – Termo de Referência
 - 1.3.2. Anexo II - Prova de Conceito
 - 1.3.3. Anexo III - Dados para a Prova de Conceito
 - 1.3.4. Anexo IV - Planilha de Preços
- 1.4. Ocorrendo divergências entre os termos deste Contrato e o estipulado nos documentos mencionados nos itens 1.2 e 1.3 acima, prevalecerão as disposições deste Contrato, e na sequência as disposições dos documentos elencados no item 1.3 e 1.2 nesta ordem.
- 1.5. Não terão eficácia quaisquer ressalvas ou exceções ao estabelecido no Termo de Referência – Anexo I deste Contrato, ou a outros documentos emitidos pela **INB**, formulados pela **CONTRATADA**, em relação às quais a **INB** não tenha concordado por escrito.
- 1.6. A presente contratação será regida pela Lei nº 13.303/2016, pelo Regulamento Interno de Licitações e Contratos da **INB** e pelos preceitos de direito privado.

Cláusula 2ª - Dotação Orçamentária

- 2.1. A despesa com a execução deste Contrato correrá à conta das receitas próprias da **INB** proveniente de suas atividades.

Cláusula 3ª - Obrigações da Contratada

- 3.1. São obrigações da **CONTRATADA**, além de outras constantes deste Contrato, seus Anexos ou das leis vigentes, particularmente a Lei nº 13.303/2016:
 - 3.1.1. Prestar serviços de suporte técnico e treinamento primarizados ficando vedado a terceirização destes serviços.
 - 3.1.2. Possuir em território nacional equipe técnica para suporte técnico à contratante.
 - 3.1.3. Executar fielmente os serviços de acordo com as cláusulas e condições deste Contrato e em rigorosa observância ao Termo de Referência - Anexo I deste Contrato, determinações da **INB** e tudo mais que necessário for à perfeita execução dos serviços, ainda que não expressamente mencionado.
 - 3.1.4. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do serviço, de acordo com os artigos 14, 20, 21, 23, 24 e 26, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078/1990).
 - 3.1.5. Substituir, reparar, corrigir, remover, ou reconstruir, no todo ou em parte, às suas expensas e a critério da **INB**, no prazo máximo de 15 (quinze) dias, o objeto do Contrato em que se verificarem vícios, incorreções ou defeitos decorrentes da execução dos serviços ou de materiais empregados.
 - 3.1.5.1. Caso, para atendimento ao item 3.1.5 acima, seja necessária a remoção de bens ou materiais associados ao serviço contratado, a **CONTRATADA** deverá fazê-lo no local em que o bem ou material tiver sido disponibilizado à **INB**, conforme estabelecido neste Contrato.
 - 3.1.6. Providenciar, perante a Receita Federal do Brasil - RFB, comprovando à **INB**,



sua exclusão obrigatória do SIMPLES, no prazo estipulado pelo artigo 30 da Lei Complementar nº 123/2006, se a **CONTRATADA**, quando optante do SIMPLES:

- 3.1.6.1. Extrapolar o limite de receita bruta anual previsto no artigo 3º da Lei Complementar nº 123/2006, ao longo da vigência deste Contrato; ou
- 3.1.6.2. Enquadrar-se em alguma das situações previstas no artigo 17 da Lei Complementar nº 123/2006.
- 3.1.7. Manter os seus empregados devidamente identificados por crachá e uniforme.
 - 3.1.7.1. O fornecimento de uniformes aos empregados alocados na prestação dos serviços é de responsabilidade da **CONTRATADA**.
 - 3.1.7.2. Os cartões de identificação (crachá) serão fornecidos pela **INB** e deverão ser devolvidos pela **CONTRATADA** ao final do Contrato ou quando o empregado ou executante for desligado da prestação dos serviços;
 - 3.1.7.3. Caso não seja devolvido algum dos cartões de identificação acima mencionados, a **CONTRATADA** ficará responsável pelos possíveis danos que seu empregado ou ex-empregado, detentor do mesmo, possa causar à **INB** ou a terceiros, bem como ressarcirá à **INB** o custo decorrente da não devolução do referido cartão.
- 3.1.8. Abster-se de utilizar, em todas as atividades relacionadas com a execução deste instrumento, mão de obra infantil, nos termos do inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal, nem utilizar mão de obra em condição análoga à de escravo.
- 3.1.9. A **CONTRATADA** deverá observar a Portaria nº 518, de 04/04/2003, do Ministério do Trabalho e Emprego, que trata do Adicional de Periculosidade (30% incidente sobre os salários praticados), em relação aos seus empregados.
- 3.1.10. Encaminhar à **INB**, por escrito, a relação dos empregados necessários à realização dos serviços, de acordo com a qualificação mínima exigida, atualizando-a sempre que houver qualquer alteração, discriminando, no mínimo: nome completo, identidade e órgão expedidor, CPF.
- 3.1.11. Fornecer Equipamentos de Proteção Individual de acordo com as exigências de cada atividade, necessários à execução dos serviços objeto deste Contrato, com Certificado de Aprovação válido.
 - 3.1.11.1. Cabe à **CONTRATADA** não somente fornecer, mas também treinar e fiscalizar seus empregados quanto ao uso correto dos Equipamentos de Proteção Individual.
- 3.1.12. Não utilizar seus empregados para execução de qualquer outra tarefa ou serviços que não estejam vinculados ao objeto do Contrato nem sejam estabelecidos pela Fiscalização da **INB**.
- 3.1.13. Exigir que todo o pessoal mantenha comportamento condizente com as exigências e instruções de serviços específicos da **INB**.
- 3.1.14. Responsabilizar-se pelo cumprimento das normas de segurança das dependências da **INB**, bem como demais normas administrativas internas em vigor na **INB**, por parte dos profissionais alocados na execução dos serviços.
- 3.1.15. Observar todas as normas e procedimentos relativos à Segurança do Trabalho e Preservação do Meio Ambiente, bem como atender prontamente qualquer



recomendação que a **INB** venha fazer a este respeito.

- 3.1.16. Atender, dentro de 48 (quarenta e oito) horas, quaisquer notificações da **INB**, relativas a irregularidades praticadas por seus empregados, bem como ao descumprimento de qualquer outra obrigação contratual.
- 3.1.17. Não admitir em seu quadro de pessoal ou utilizar os serviços profissionais de qualquer empregado da **INB** ou de outras empresas por esta contratada, salvo autorização expressa e prévia da **INB**.
- 3.1.18. Responsabilizar-se pela preservação dos equipamentos e instalações de propriedade da **INB** que estiver operando.
- 3.1.19. Fornecer todos os materiais de consumo, ferramentas e equipamentos necessários à execução dos serviços, responsabilizando-se por sua utilização, guarda e conservação.
- 3.1.20. Respeitar e fazer cumprir rigorosamente as leis, as portarias e determinações das autoridades públicas competentes, bem como, as instruções da Fiscalização da **INB**, em tudo que diga respeito ao objeto deste Contrato.
- 3.1.21. Responsabilizar-se pelas despesas referentes a tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento e hospedagem de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução deste Contrato.
- 3.1.22. Arcar com todos os custos e despesas relativos aos processos administrativos, judiciais e arbitrais, em qualquer instância ou tribunal, que venham a ser ajuizadas em face da **INB**, decorrentes da responsabilidade da **CONTRATADA** na execução deste Contrato, assumindo em juízo ou fora dele, toda a responsabilidade relacionada a estas obrigações, resguardando os interesses da **INB**, prestando, inclusive, as garantias necessárias à sua desoneração.
 - 3.1.22.1. O disposto no item 3.1.22 não exime a **CONTRATADA** de restituir à **INB** o valor que lhe for imputado em condenação, proferida pelo Poder Judiciário, por Juízo Arbitral ou outras instâncias competentes, a título de obrigações trabalhistas, previdenciárias e tributárias. O referido valor será acrescido de todos os acessórios, tais como despesas processuais, honorários advocatícios, despesas extrajudiciais, correção monetária e juros.
- 3.1.23. Responder por quaisquer danos ou prejuízos causados diretamente à **INB**, empregados ou prepostos da **INB**, bens da **INB** ou ainda a terceiros, decorrentes de ação ou omissão de empregados e/ou prepostos da **CONTRATADA** na execução deste Contrato, independentemente da comprovação de culpa ou dolo, conforme art. 76 da Lei nº 13.303/16.
 - 3.1.23.1. A responsabilidade da **CONTRATADA** não será excluída ou reduzida pelo acompanhamento e fiscalização da execução contratual por parte do representante da **INB** designado nos termos da Cláusula 14ª, nem pelo controle e acompanhamento da execução do objeto contratual exercida por unidade administrativa da **INB** responsável pela gestão de contratos.
- 3.1.24. Comunicar, imediatamente, à **INB**, com a devida comprovação, qualquer evento que impossibilite o cumprimento dos serviços, prestando os esclarecimentos necessários.
- 3.1.25. Facilitar sempre a fiscalização do Contrato pela **INB**, permitindo vistorias, se for o caso, e o acompanhamento da execução do objeto contratual pelo Fiscal do Contrato designado pela **INB** nos termos da Cláusula 14ª - Representante da **INB** e Fiscalização do contrato.



- 3.1.26. Atender prontamente a quaisquer exigências da **INB** inerentes ao objeto deste Contrato.
- 3.1.27. Respeitar as normas de controle de bens e fluxo de pessoas nas dependências da **INB**.
- 3.1.28. Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada.
- 3.1.29. Obter as licenças, autorizações, certidões e/ou outros instrumentos previstos na legislação, de sua responsabilidade, necessários à execução dos serviços objeto deste Contrato.
- 3.1.30. Preservar e manter a **INB** a salvo de quaisquer reivindicações, demandas, queixas e representações de qualquer natureza, decorrente de ações de seus empregados.
- 3.1.31. Quanto à comunicação de sinistros ou eventos danosos ao meio ambiente, a terceiros ou a seus empregados, que repercutam na imagem da **INB**, oriundos das atividades objeto deste Contrato:
 - 3.1.31.1. Comunicar à **INB** em até 12 horas, as ocorrências mencionadas no item 3.1.8 deste Contrato.
 - 3.1.31.2. Apresentar à **INB**, antes de sua divulgação, qualquer comunicado a ser feito aos meios de comunicação, juntamente com a documentação pertinente, em até 24 horas contadas do evento.
 - 3.1.31.3. Caso o comunicado mencione direta ou indiretamente a **INB**, sua divulgação dependerá de prévia anuência desta.
- 3.1.32. Não fazer uso do nome **INB**, da marca **INB**, da expressão “a serviço da **INB**” ou expressões similares, em especial em uniformes, veículos, ferramentas e equipamentos, de propriedade ou não da **CONTRATADA**.
- 3.1.33. Adotar, na execução do Contrato, práticas de sustentabilidade e de racionalização no uso de materiais e serviços.
- 3.1.34. Manter-se, durante a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, especialmente com todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação / no processo de contratação direta que deu origem ao presente Contrato, comprovando-as sempre que solicitado pela **INB** e comunicando à **INB** a superveniência de fato impeditivo da manutenção dessas condições.
- 3.2. A **CONTRATADA** fica ciente que a **INB** possui Código de Ética, Conduta e Integridade próprio, cujas disposições deverão ser observadas, naquilo que for pertinente, ao longo da execução do presente Contrato, por todos os seus empregados, e cujo texto encontra-se disponível, na forma eletrônica, na página da **INB** na internet (www.inb.gov.br).
- 3.3. A **CONTRATADA** compromete-se a manter a integridade nas relações público-privadas, agindo de boa-fé e de acordo com os princípios da moralidade administrativa e da impessoalidade, além de pautar sua conduta por preceitos éticos, obrigando-se a:
 - 3.3.1. Impedir o favorecimento ou a participação de empregado ou dirigente da **INB** na execução do objeto do presente Contrato;
 - 3.3.2. Não alocar, na execução do objeto contratual, familiares de empregado da **INB** que exerça cargo em comissão ou função de confiança, considerando-se familiar o cônjuge, o companheiro ou o parente em linha reta ou colateral, por consanguinidade ou afinidade, até o terceiro grau, nos termos do Art. 7º do Decreto 7.203 de 2010;
- 3.4. A **CONTRATADA** declara que está ciente e cumpre integralmente, na condução de suas



atividades empresariais, todas as disposições do Programa de Integridade da **INB**, bem como a legislação anticorrupção a ela aplicável, em especial, mas sem limitar, a Lei n.º 12.846/2013 e o Decreto nº 8.420/2015, e qualquer outra legislação antissuborno ou anticorrupção aplicável à **CONTRATADA**, assim como as normas e exigências constantes das políticas internas da **CONTRATANTE**, abstando-se a **CONTRATADA** de qualquer atividade que constitua uma violação a tais dispositivos.

- 3.5. Verificada uma das situações mencionadas no item 3.3 acima, compete à **CONTRATADA** afastar imediatamente da execução do Contrato os agentes que impliquem a ocorrência dos impedimentos e favorecimentos aludidos, além de comunicar tal fato à **INB**, sem prejuízo de apuração de sua responsabilidade, caso tenha agido de má-fé.

Cláusula 4ª - Obrigações da INB

- 4.1. São obrigações da **INB**, além de outras constantes deste Contrato, seus Anexos ou da legislação em vigor, especialmente a Lei nº 13.303/2016:
- 4.1.1. Efetuar os pagamentos devidos à **CONTRATADA** pelos serviços efetivamente prestados, medidos e faturados, em conformidade com os preços e prazos ajustados neste Contrato, bem como estabelecer os locais, dias e horários da prestação dos serviços.
 - 4.1.2. Notificar, por escrito, a **CONTRATADA** sobre eventuais vícios, falhas, defeitos, imperfeições ou irregularidades verificadas nos serviços, fixando prazo e condições para as devidas correções.
 - 4.1.3. Prestar informações e esclarecimentos necessários à perfeita execução do objeto do Contrato pela **CONTRATADA**.
 - 4.1.4. Facilitar o acesso do pessoal da **CONTRATADA** aos locais necessários à realização dos serviços.
 - 4.1.5. Não utilizar os empregados da **CONTRATADA** em outras atividades que não as especificadas no Contrato.
 - 4.1.6. Informar à **CONTRATADA** sobre quaisquer alterações de horário e rotinas de trabalho.
 - 4.1.7. Notificar, por escrito, a **CONTRATADA** sobre (i) a abertura de procedimento administrativo para apuração de condutas irregulares da **CONTRATADA**, concedendo-lhe prazo para defesa, e (ii) a aplicação de eventual penalidade nos termos deste Contrato.
 - 4.1.8. Fornecer instruções gerais sobre Segurança e Higiene do Trabalho, bem sobre condições básicas administrativas e operacionais da **INB**, com vistas a facilitar o bom andamento dos serviços.
 - 4.1.9. Fornecer cartão de identificação funcional (1ª via) para o pessoal da **CONTRATADA** alocada ao serviço da **INB**.
 - 4.1.10. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos serviços prestados com as especificações constantes do Termo de Referência – Anexo I deste Contrato e da proposta da **CONTRATADA** mencionada no item 1.2.2, para fins de aceitação e recebimento definitivos.

Cláusula 5ª - Preços

- 5.1. O[s] preço[s] unitário[s] praticados pela prestação dos serviços objeto deste Contrato estão previsto[s] no Anexo II – Planilha de Preços, observado o disposto na Cláusula 7ª – Condições de Faturamento.
- 5.2. O preço acima mencionado tem como base o mês de ____/____ e será reajustado conforme Cláusula 6ª – Reajuste de Preços, posto CIF na **INB** em Caetité/BA.
- 5.3. No preço acima estão inclusos todas as despesas e custos diretos e indiretos, tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, contribuições fiscais e



parafiscais, seguros, garantia, insumos, materiais, frete, deslocamento de pessoal, embalagem, além de quaisquer outros necessários à perfeita e completa execução do serviço objeto deste Contrato.

Cláusula 6ª - Reajuste de Preços

6.1. Após o decurso do prazo de 12 (doze) meses da data da apresentação da proposta comercial, a **CONTRATADA** deverá requerer o reajuste dos preços aqui estabelecidos, para mais ou para menos, de acordo com a variação dos elementos que compõem a fórmula de reajuste.

6.2. O reajuste dos preços vigentes será obtido com a aplicação da fórmula abaixo:

$$P_f = P_o \times \left\{ 1 + \left(\frac{I - I_o}{I_o} \right) \right\}$$

Onde:

Pf = Preço Final

Po= Preço Base, constante da proposta comercial, datada de __/__/__.

I = Índice de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) - IBGE, relativo ao mês do reajuste de preços.

Io = Índice de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) - IBGE, relativo ao mês base da proposta comercial de preços.

6.3. Ocorrendo a extinção, suspensão ou alteração das bases de cálculo do índice estabelecido para reajuste previsto acima, ou se de qualquer forma não puder mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação em vigor, ou através de acordo entre as Partes.

6.4. Na hipótese de, à época da liberação do reajuste, os índices aplicados na fórmula antes considerada não se encontrarem disponíveis, deverá ser utilizado, para tal fim, o último índice oficial disponível.

6.5. Na hipótese de atraso de evento de faturamento por culpa da **CONTRATADA**, o reajuste de preço obedecerá à data contratualmente prevista para a realização do evento.

6.6. Uma vez aplicada a fórmula de reajuste e comprovado o índice definitivo, a diferença no valor do reajuste, no primeiro mês de sua vigência deverá ser objeto de faturamento suplementar, de acordo com a legislação, que terá o seu vencimento no prazo estabelecido na Cláusula 8ª – Condições de Pagamento.

6.7. As parcelas do preço serão reajustadas até as datas contratuais de execução dos serviços, não cabendo reajuste, caso tais eventos ocorram com atraso, por culpa da **CONTRATADA**.

6.8. De acordo com a legislação em vigor, fica suspensa, pelo prazo de 12 (doze) meses, a partir da data de apresentação da proposta, a aplicação da fórmula de reajuste, estabelecida no item 6.2, podendo a mesma vir a ser implementada em prazo inferior ao acima estipulado, em virtude de determinação do Governo Federal.

6.9. Os reajustes subsequentes só poderão ser celebrados 12 (doze) meses após o último reajuste.

Cláusula 7ª – Condições de Faturamento

7.1. A **CONTRATADA** emitirá os documentos de cobrança referentes a este Contrato, com base nos preços apresentados na Cláusula 5ª – Preços e após a conclusão do(s) seguinte(s) evento(s) de faturamento:

7.1.1. O faturamento da aquisição das licenças será efetuado após a entrega total



- das licenças, devidamente aprovada(s) e certificada(s) pela **INB**.
- 7.1.2. O faturamento do serviço de treinamento será efetuado após prestação do mesmo, devidamente aprovados e certificados pela **INB**.
- 7.1.3. O faturamento do suporte técnico será efetuado após prestação do mesmo, devidamente aprovados e certificados pela **INB**.
- 7.1.3.1. A **INB** poderá aprovar o pagamento antecipado do serviço descrito no item 7.1.3, desde que respeitadas as regras constantes na Cláusula 11ª - Garantia de Pagamento Antecipado.
- 7.2. Os documentos de cobrança não terão validade se emitidos antes da ocorrência dos eventos que autorizam o seu faturamento.
- 7.3. A **CONTRATADA** apresentará à **INB**, até o dia 05 (cinco) de cada mês, os documentos de cobrança (Notas Fiscais/Faturas), que deverão estar acompanhados de um Demonstrativo de Serviços, relativo aos serviços efetivamente executados, do qual constarão os dados necessários à aferição do serviço executado e a apuração do valor faturado.
- 7.4. No caso de prestação de serviços, as Notas Fiscais poderão ser eletrônicas ou em papel, de acordo com a legislação do Município da **CONTRATADA**. Caso seja eletrônica, deverá ser encaminhada para o e-mail nfe@inb.gov.br (e-mail exclusivo para fins fiscais) e GERTI@inb.gov.br.
- 7.4.1. O imposto sobre serviços (ISS) poderá ser retido e recolhido para o município onde o serviço está sendo executado, conforme determina a legislação local.
- 7.5. Caso ocorram operações que envolvam CIRCULAÇÃO ou FORNECIMENTO DE MERCADORIAS, as Notas Fiscais a serem apresentadas deverão ser do tipo Nota Fiscal Eletrônica (NF-e), modelo 55, conforme determina o protocolo ICMS nº 42, de 03/07/2009, e as alterações introduzidas pelo protocolo ICMS nº 85 de 09/07/2010.
- 7.5.1. Os arquivos XML e demais documentos, inclusive os indicados no item 7.14, deverão ser encaminhados para o e-mail: nfe@inb.gov.br (e-mail exclusivo para fins fiscais) e GERTI@inb.gov.br.
- 7.6. A emissão dos documentos fiscais deverá obedecer à legislação aplicável (Regulamentos do IPI, ICMS, ISS, entre outros), em consonância com o tipo de serviço executado.
- 7.7. Caso os documentos emitidos não atendam às legislações específicas, o pagamento ficará suspenso até que seja regularizada a situação fiscal, seja ela cadastral ou documental.
- 7.8. Em nenhuma hipótese poderá ser faturado valor correspondente a serviços não executados. Ocorrendo o disposto neste item, a **INB** poderá glosar da respectiva fatura apresentada pela **CONTRATADA** o valor correspondente ao serviço não executado efetivamente.
- 7.9. A glosa prevista no item 7.8. acima será efetuada pela **INB**, com base nos valores atualizados em conformidade com a Cláusula 5ª - Preços.
- 7.10. A aprovação da Nota Fiscal/Fatura não constitui aceitação do(s) serviço(s) correspondente(s) quanto à sua adequação, qualidade técnica ou atendimento às especificações constante do Termo de Referência – Anexo I ao Contrato, mas simplesmente certificação de sua execução.
- 7.11. As Faturas poderão ser emitidas pela matriz da fornecedora das soluções para o planejamento de lavra.
- 7.12. As Notas Fiscais/Faturas deverão mencionar expressamente o número deste Contrato, o número da conta bancária, da agência, cidade e estado e o nome do banco com o qual a **CONTRATADA** opera.
- 7.12.1. A falta das informações solicitadas no item anterior nos documentos de cobrança poderá acarretar atraso no pagamento.
- 7.12.2. Ao documento fiscal ou equivalente legal deverão ser anexados:



- 7.12.2.1. Certidões de regularidade fiscal, exigidas na fase de habilitação;
 - 7.12.2.2. Comprovante de que a **CONTRATADA** é optante do Simples Nacional, se for o caso;
 - 7.12.2.3. Em caso de isenção/imunidade tributária, documentos comprobatórios com a indicação do dispositivo legal que ampara a isenção/imunidade;
 - 7.12.2.4. Demais documentos solicitados pelo Fiscal do Contrato, necessários ao pagamento.
- 7.13. As duplicatas emitidas em decorrência do presente Contrato não poderão ser descontadas em instituições bancárias, ou objeto de cessão de direitos, exceto quando autorizado previamente e por escrito pela **INB**.
- 7.14. Os dados para a emissão da Nota Fiscal/Fatura são os seguintes:
- Indústrias Nucleares do Brasil S.A. – INB
- Rodovia Presidente Dutra, Km 330 - Engenheiro Passos
- Resende / RJ - CEP: 27.555-000
- CNPJ: 00.322.818/0020-93, IE: 82.493.115, IM: 01.31.99.0206

Cláusula 8ª - Condições de Pagamento

- 8.1. Verificada a exatidão do Relatório Demonstrativo de Serviços e da Nota Fiscal/Fatura, a **INB** pagará à **CONTRATADA** pelos serviços executados no âmbito deste Contrato, 30 (trinta) dias após a entrega total do serviço e apresentação do documento de cobrança.
- 8.2. Na hipótese de ocorrência de erro, dúvida ou omissão quanto aos documentos de cobrança, a **INB** poderá, a seu exclusivo critério, pagar a parcela não controvertida no prazo contratual, ficando a parcela restante para ser paga após a solução da pendência.
- 8.3. Caso sejam encontrados, a qualquer tempo, erro ou omissões em recibos e/ou faturas cujo pagamento já tenha sido efetuado, as Partes poderão promover as correções necessárias, com o consequente acerto de contas em documentos de cobrança/pagamentos subsequentes.
- 8.4. O pagamento será efetuado pela **INB** através de ordem de crédito diretamente na conta corrente da **CONTRATADA** e estará sujeito às retenções tributárias nos termos da legislação em vigor e com base nas informações prestadas pela **CONTRATADA**.
- 8.5. Caso, por razões que não possam ser imputadas à **CONTRATADA**, a **INB** não cumpra o prazo estabelecido no item 8.1 acima, para pagamento das respectivas faturas, a mesma utilizará como critério de Atualização Financeira a variação da TR (Taxa Referencial) “*pro-rata-die*”, apurados desde a data do seu inadimplemento até a data do efetivo pagamento.
- 8.6. Conforme determina o artigo 34 da Lei nº 10.833/03 (ou a legislação vigente à época), as notas fiscais/faturas emitidas por pessoas jurídicas e empresas não enquadradas no SIMPLES sofrerão retenção relativa à antecipação de valores devidos a título de Imposto de Renda, CSSL, COFINS e PIS, com percentuais estabelecidos de acordo com a natureza da mercadoria adquirida, que serão recolhidos ao Tesouro Nacional pela **INB**, no prazo previsto na legislação vigente.
- 8.6.1. A empresa **OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL (LC 123/2006)** para que não sofra a retenção dos tributos federais deverá enviar, anexo aos documentos fiscais, a declaração de “optante pelo Simples Nacional” (artigos 4º, 6º e Anexo IV – IN RFB 1.234/2012) em papel timbrado e assinado pelo responsável da empresa.
 - 8.6.2. Para fins do cumprimento do Art.34 da Lei 10.833/2003 e Art.2º, §6 da IN RFB 1234/2012, a **CONTRATADA** deverá informar nos documentos fiscais e/ou de cobrança, o valor do IR e das contribuições sociais a serem retidos na



operação. Caso a **CONTRATADA** se enquadre nas hipóteses de não retenção previstas no Art.4º da IN RFB 1234/2012, será obrigatório o envio das declarações citadas no Art.6º da IN RFB 1234/2012.

8.6.3. Conforme determina o artigo 126 da IN RFB 971/2009 (ou a legislação vigente à época), a **CONTRATADA** deverá destacar o valor da retenção previdenciária no momento da emissão da nota fiscal, obedecendo as regras contidas na legislação pertinente.

8.7. A **INB**, após o contraditório e a ampla defesa da **CONTRATADA**, poderá deduzir do montante a pagar à **CONTRATADA**, os valores correspondentes a ressarcimentos ou indenizações devidas pela **CONTRATADA**, nos termos deste Contrato.

Cláusula 9ª – Alterações Contratuais

9.1. O presente Contrato poderá ser alterado, por acordo entre as Partes, mediante a celebração de Aditamento, fundamentadamente, vedando-se ajuste que resulte em violação da obrigação de licitar, nas hipóteses previstas nos artigos 72 e 81 da Lei nº 13.303/16.

9.1.1. Em qualquer hipótese não poderá haver modificação da essência do objeto do Contrato.

9.2. Na hipótese de acréscimo ou redução da prestação do serviço previsto neste Contrato, por acordo entre as Partes, o novo valor global que deverá vigorar em decorrência dessas alterações será obtido mediante a multiplicação do novo quantitativo pelo valor unitário estabelecido na Cláusula 5ª - Preços.

Cláusula 10ª - Sanções

10.1. Pela inexecução total ou parcial do Contrato, de acordo com a gravidade do ato praticado, a **INB** poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à **CONTRATADA** as seguintes sanções:

10.1.1. Advertência, cabível sempre que o ato praticado ou omissão não tenha acarretado danos à **INB**, suas instalações, pessoas, imagem, meio ambiente ou a terceiros, e que não seja justificada a imposição de penalidade mais gravosa;

10.1.2. Multa, cabível na forma do item 10.2;

10.1.3. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a **INB**, por prazo não superior a 02 (dois) anos, sempre que a ação ou omissão da **CONTRATADA** tenha potencialidade de causar ou tenha causado danos à **INB**, suas instalações, pessoas, imagem, meio ambiente ou a terceiros, e que não seja justificada a imposição de penalidade menos gravosa.

10.2. Caso a **CONTRATADA** descumpra o estabelecido neste Contrato, especialmente as condições previstas no Termo de Referência - Anexo I deste Contrato, ficará sujeita à multa de 0,15% (quinze centésimos por cento) do valor total atualizado do Contrato, por dia e por evento, até o limite de 10% (dez por cento) do valor total atualizado do Contrato, inclusive aditamentos.

10.3. A **CONTRATADA** será notificada da aplicação da multa, a qual será descontada do(s) pagamento(s) a ser(em) efetuado(s) à **CONTRATADA**.

10.3.1. Se o valor do pagamento for insuficiente, fica a **CONTRATADA** obrigada a recolher a importância devida no prazo de 15 (quinze) dias, contados da comunicação formal a ser realizada pela **INB**, reservando-se a **INB** o direito de realizar a cobrança judicial.

10.4. Independentemente da aplicação da multa, a **CONTRATADA** permanecerá responsável por danos causados diretamente a terceiros ou à **INB**, independentemente da comprovação de culpa ou dolo, na execução dos serviços. Não serão aceitas como justificativas de atraso da **CONTRATADA** alegações de atrasos por parte de eventuais subcontratadas, exceto quando comprovadamente resultante de casos fortuitos ou de força maior.



- 10.5. A multa prevista no item 10.2 não impede que a **INB** rescinda o Contrato e aplique outras sanções previstas neste Contrato.
- 10.6. As sanções previstas nos itens 10.1.1 e 10.1.3 poderão ser aplicadas juntamente com a do item 10.1.2, devendo a defesa prévia da **CONTRATADA**, no respectivo processo, ser apresentada no prazo de 10 (dez) dias úteis.
- 10.7. No caso de atos lesivos à Administração Pública observar-se-ão os termos da Lei nº 12.846/2013.
- 10.8. Na rescisão contratual por motivos imputáveis à **CONTRATADA**, será aplicada multa nos termos do item 16.4 deste Contrato.

Cláusula 11ª - Garantia de Pagamento Antecipado

- 11.1. Para fins de garantia do pagamento antecipado no valor de 100% do suporte técnico a ser efetuado pela **INB**, nos termos da Cláusula 7ª - Condições de Faturamento, a **CONTRATADA** deverá apresentar em até 30 dias da assinatura do contrato e, antes do pagamento do adiantamento a ser realizado pela **INB**:
 - 11.1.1. Garantia bancária no valor integral do adiantamento do pagamento, irrevogável, emitida por instituição financeira autorizada pelo BACEN, indicada pela **CONTRATADA** e aprovada previamente pela **INB**; ou
 - 11.1.2. Seguro-garantia no valor integral do adiantamento de pagamento, emitido por uma companhia de seguros, devidamente autorizada a operar no Brasil, indicada pela **CONTRATADA** e aprovada previamente pela **INB**.
- 11.2. A garantia deverá ser entregue pela **CONTRATADA** em até 10 (dez) dias da assinatura deste Contrato, ou antes do primeiro pagamento, o que ocorrer primeiro.
- 11.3. A Garantia de Pagamento Antecipado deverá permanecer válida, eficaz e em vigor até o cumprimento de todas as obrigações previstas no contrato.
- 11.4. Caso a Garantia de Pagamento Antecipado seja considerada inexecutável a qualquer momento e por qualquer motivo, a **INB** terá o direito de suspender todo e qualquer pagamento à **CONTRATADA** até que esta tenha fornecido à **INB** uma Garantia de Pagamento Antecipado nova e satisfatória.

Cláusula 12ª - Caso Fortuito e/ou Força Maior

- 12.1. As Partes não responderão pelos prejuízos resultantes de caso fortuito ou força maior, nos termos do art. 393 do Código Civil.
- 12.2. Nos casos fortuitos ou de força maior que afetem o cumprimento de qualquer obrigação contratual, a Parte afetada deverá comunicar a ocorrência à outra Parte, por escrito, em até 24 (vinte e quatro) horas contados da identificação do evento causador, submetendo relatório sobre a ocorrência do evento, com as necessárias provas e medidas a serem tomadas para apreciação da outra Parte. [à critério da área técnica].
- 12.3. O período de interrupção da execução contratual decorrente de evento(s) caracterizado(s) como caso fortuito ou força maior, desde que verificado(s) e aceito(s) pela **INB**, poderá acarretar a suspensão da contagem do prazo contratual.
- 12.4. Durante o período em que verificado o evento caracterizador de caso fortuito ou força maior, as Partes suportarão as suas respectivas perdas.

Cláusula 13ª – Representante da Contratada

- 13.1. A **CONTRATADA** deverá designar, por escrito, um representante perante a **INB**, responsável pela execução do objeto deste Contrato.
- 13.2. Este representante deverá ter plenos poderes para resolver as questões concernentes à execução do objeto deste Contrato e, ao final do Contrato, será responsável por assinar o “Termo de Encerramento” do objeto contratado.
- 13.3. O representante da **CONTRATADA** terá como substituto em seus impedimentos ocasionais,



um dos seus auxiliares diretos, igualmente credenciado perante a **INB**, por escrito. Este substituto deverá ter autonomia, concedida pela **CONTRATADA**, no mesmo nível do representante titular durante sua ausência.

Cláusula 14ª – Representante da INB e Fiscalização do Contrato

- 14.1. A **INB** deverá designar um representante para acompanhar e fiscalizar a execução do objeto deste Contrato, denominado Fiscal do Contrato.
- 14.2. O representante da **INB** terá substituto, igualmente credenciado, para atuar em eventuais impedimentos do titular, sendo os mesmos, em conjunto com a unidade administrativa da **INB** responsável pela gestão de Contratos, os únicos autorizados a emitir instruções no âmbito deste Contrato, não se responsabilizando a **INB**, por qualquer ordem e/ou instruções emitidas por outra pessoa, que não designada na forma desta Cláusula.
- 14.3. A **CONTRATADA** deverá permitir e facilitar a fiscalização dos serviços, por parte de representante autorizado da **INB**, que terá as seguintes atribuições:
 - 14.3.1. Acordar com a **CONTRATADA** as soluções mais convenientes ao bom andamento dos serviços, fornecendo à mesma todas as informações solicitadas;
 - 14.3.2. Ordenar a imediata retirada do empregado da **CONTRATADA** que embargar ou dificultar a sua ação fiscalizadora, ou cuja permanência no local da prestação dos serviços seja julgada inconveniente pela Fiscalização;
 - 14.3.3. Determinar a prioridade dos serviços, o controle das condições de trabalho, e todas as questões técnicas e administrativas;
 - 14.3.4. Praticar quaisquer atos, no âmbito operacional deste Contrato, que se destinem a preservar todo e qualquer direito da **INB**;
 - 14.3.5. Anotar em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.
- 14.4. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da **CONTRATADA**, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos.

Cláusula 15ª - Inadimplemento da Contratada

- 15.1. A **CONTRATADA** será considerada inadimplente, independentemente de interpelação judicial, nas seguintes hipóteses:
 - 15.1.1. Inobservância das especificações previstas no Termo de Referência - Anexo I deste Contrato, ou recomendações técnicas e/ou administrativas da **INB**;
 - 15.1.2. Interrupção dos serviços por 02 (dois) dias consecutivos ou não, por mês de execução do Contrato.
 - 15.1.3. Atraso superior a 03 (três) dias no atendimento às determinações da Fiscalização.
 - 15.1.4. Não cumprimento, total ou parcial, de cláusulas contratuais, especificações, condições, projetos ou prazos, pela **CONTRATADA**;
 - 15.1.5. Cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos, pela **CONTRATADA**;
 - 15.1.6. Lentidão no cumprimento do Contrato pela **CONTRATADA**, levando a **INB** a comprovar a impossibilidade da conclusão do fornecimento no prazo



estipulado;

- 15.1.7. Atraso injustificado no início do serviço;
- 15.1.8. Paralisação do serviço, sem justa causa e prévia comunicação à **INB**;
- 15.1.9. Subcontratação total ou parcial do objeto do Contrato, associação da **CONTRATADA** com outrem, cessão ou transferência, total ou parcial, exceto se admitida no Contrato e autorizada pela **INB**, bem como a fusão, cisão ou incorporação, que afetem a execução do Contrato;
- 15.1.10. Não atendimento das determinações regulares do fiscal da **INB** designado para acompanhar e fiscalizar a execução do Contrato, assim como as de seus superiores;
- 15.1.11. Cometimento reiterado de faltas pela **CONTRATADA** na execução do Contrato, anotadas em registro próprio;
- 15.2. Greves ou quaisquer outras interrupções por parte dos empregados da **CONTRATADA** não poderão servir de justificativa para interrupção total ou parcial da execução do objeto contratual. Em caso da ocorrência deste fato ou de fatos semelhantes, a **CONTRATADA** sujeitar-se-á, a exclusivo critério da **INB**, às sanções previstas na Cláusula 10ª – Sanções ou na Cláusula 16ª – Rescisão deste Contrato.

Cláusula 16ª - Rescisão

- 16.1. Sem prejuízo da aplicação de sanções previstas neste Contrato, a **INB** poderá rescindir o presente Contrato, mediante notificação judicial ou extrajudicial, em caso de inadimplemento da **CONTRATADA**, conforme previsto na Cláusula 15ª – Inadimplemento da Contratada, bem como nos seguintes casos:
 - 16.1.1. A decretação da falência ou a instauração de insolvência civil da **CONTRATADA**;
 - 16.1.2. Homologação de plano de recuperação extrajudicial ou deferimento de recuperação judicial da **CONTRATADA**, se esta não prestar garantia suficiente para o cumprimento das obrigações contratuais, a critério da **INB**;
 - 16.1.3. Dissolução da sociedade ou a falência da **CONTRATADA**;
 - 16.1.4. Alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da **CONTRATADA**, que prejudique a execução do Contrato;
 - 16.1.5. Na hipótese de caracterização de ato lesivo à Administração Pública, nos termos da Lei 12.846/2013, cometido pela **CONTRATADA** em processo de contratação ou por ocasião da execução do Contrato, sem prejuízo da aplicação das sanções administrativas previstas na referida lei.
 - 16.1.6. Razões de interesse da **INB**, de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e exaradas em processo administrativo.
 - 16.1.7. Ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente demonstrada, impeditiva da execução do Contrato;
 - 16.1.8. Descumprimento pela **CONTRATADA** de disposição do Programa de Integridade da **INB**, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no referido programa.
- 16.2. A **CONTRATADA** poderá rescindir o presente Contrato, mediante notificação judicial ou extrajudicial nos seguintes casos:
 - 16.2.1. Não cumprimento, total ou parcial, de cláusulas contratuais, pela **INB**, ressalvado o disposto no item 16.2.2;
 - 16.2.2. Atraso superior a 90 (noventa) dias dos pagamentos devidos pela **INB**, decorrentes de serviços já executados, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna, guerra ou outros comprovados casos fortuitos ou de força maior, assegurado à **CONTRATADA** o direito de optar



pela suspensão do cumprimento de suas obrigações até que seja normalizada a situação, na forma da Cláusula 12 - Caso Fortuito e/ou Força Maior deste Contrato.

- 16.2.3. Ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do Contrato.
- 16.3. A rescisão unilateral do Contrato deverá ser formalmente motivada e precedida de notificação da intenção de rescindir à outra Parte, para o exercício do contraditório e da ampla defesa no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados do recebimento da notificação.
- 16.4. Em caso de rescisão do Contrato pela **INB** por inadimplemento da **CONTRATADA**, ficará a **CONTRATADA** obrigada ao pagamento de quantia equivalente a 20% (vinte por cento) do valor total atualizado deste Contrato, independentemente dos pagamentos de multas moratórias eventualmente já efetuados, descontados ou devidos.
- 16.5. A rescisão pela **INB** fundamentada em inadimplemento da **CONTRATADA** ou nos subitens 16.1.1 a 16.1.5 acarretará a(s) seguinte(s) consequência(s) imediata(s) para fins indenizatórios:
- 16.5.1. Execução da garantia contratual, para ressarcimento da **INB** e dos valores das multas e indenizações a ela devidos, se houver.
- 16.5.2. Retenção dos créditos decorrentes do Contrato, até o limite dos prejuízos causados à **INB**.
- 16.6. Quando a rescisão ocorrer por motivo não imputável à **CONTRATADA**, esta será ressarcida dos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido, tendo, ainda, direito:
- 16.6.1. À devolução da garantia contratual, desde que cumpridas todas as obrigações pela **CONTRATADA**;
- 16.6.2. Aos pagamentos devidos pela execução deste Contrato até a data da rescisão.
- 16.7. Na hipótese do item 16.6, nenhuma outra indenização será devida pela **INB** à **CONTRATADA** em virtude da rescisão.
- 16.8. No caso de rescisão do Contrato, ficará a **INB** obrigada exclusivamente ao pagamento do preço integral do serviço já efetuado e não faturado e daquele que, por mútuo acordo entre as Partes, deva ser realizado até a data de encerramento das atividades.
- 16.9. O presente Contrato também poderá ser rescindido por acordo entre as partes ou por determinação judicial.

Cláusula 17ª – Recebimento do Objeto

- 17.1. Após a conclusão total dos serviços objeto deste Contrato, a **INB** verificará o integral cumprimento de todas as obrigações contratuais e o atendimento a todas as solicitações da **INB** necessárias à perfeita execução do Contrato.
- 17.2. Caso não haja conformidade do bem oferecido com as especificações constantes do Termo de Referência – Anexo I deste Contrato, a **INB** comunicará à **CONTRATADA** as desconformidades e emitirá nota fiscal de devolução colocando o bem à disposição para ser coletado e substituído. Nesta hipótese, o bem rejeitado deverá ser substituído no prazo de 15 (quinze) dias a partir da data de recebimento da comunicação pela **CONTRATADA**;
- 17.2.1. Caso a substituição não ocorra em 15 (quinze) dias, ou caso os novos bens também sejam rejeitados, estará a **CONTRATADA** incorrendo em atraso na entrega, sujeitando-se à aplicação de penalidades. Os custos da substituição do objeto rejeitado correrão exclusivamente por conta da **CONTRATADA**.
- 17.3. O recebimento do objeto não isenta a **CONTRATADA** das responsabilidades previstas neste Contrato e na legislação em vigor, nem exclui as garantias legais e contratuais, as quais podem ser arguidas pela **INB**, dentro dos prazos de garantia e responsabilidade previstos em lei, se outro prazo não tiver sido estipulado neste Contrato.

Cláusula 18ª – Garantia



- 18.1. A **CONTRATADA** garante a qualidade do serviço, que inclui partes, peças e componentes, sem quaisquer ônus adicionais para a **INB**, pelo período de, no mínimo, 12 (doze) meses, salvo se a Proposta da **CONTRATADA** mencionada no item 1.2.2 da Cláusula 1ª – Objeto estabelecer prazo maior.
- 18.1.1. A Cláusula de Garantia começa a vigorar a partir do recebimento definitivo do objeto deste Contrato.
- 18.1.2. A garantia deverá abranger todos os componentes inclusos no escopo da execução, devendo a **CONTRATADA** reparar, refazer ou substituir por sua própria conta, sem qualquer ônus para a **INB**, as partes que apresentarem defeitos, não oriundos de mau uso.
- 18.1.3. Caso os bens deixem de atender os requisitos técnicos previstos neste Contrato, a **INB** poderá rejeitá-los e exigir da **CONTRATADA** sua imediata substituição, sem quaisquer ônus para a **INB**, mediante comunicação por escrito. O período de garantia será suspenso na data da comunicação pela **INB**, sendo retomado quando o bem estiver em perfeitas condições de uso.
- 18.1.4. Quando houver impossibilidade da **CONTRATADA** efetuar a correção dos defeitos, ou se a **CONTRATADA** negligenciar ou recusar-se a substituir os bens inadequados, a **INB** poderá tomar tais providências a expensas da **CONTRATADA**, mediante prévia notificação, deduzindo os custos de quaisquer créditos da **CONTRATADA** relativos ao presente Contrato, sendo reconhecida a responsabilidade da **CONTRATADA** pelo ressarcimento à **INB** dos valores despendidos.
- 18.1.5. Os custos de pessoal ou material, como também os relativos ao transporte, alimentação e hospedagem dos técnicos mobilizados para o cumprimento da garantia, bem como os recursos de pessoal e materiais como equipamentos, instrumentos e ferramental necessários, à execução dos serviços, neste caso, serão de responsabilidade, única e exclusiva, da **CONTRATADA**.

Cláusula 19ª – Treinamento

- 19.1. A **CONTRATADA** deverá realizar treinamento para até 06 (seis) pessoas indicadas pela **INB**, em no máximo 10 (dez) dias, contados da entrega e instalação do(s) equipamento(s).
- 19.2. A **CONTRATADA** deverá repassar todas as funcionalidades dos equipamentos, abrangendo as instruções de uso para todos os níveis de usuário, como por exemplo: operador, supervisor e administrador do sistema.
- 19.3. O treinamento deverá abordar todo o conteúdo constante no Termo de Referência.
- 19.4. A **CONTRATADA** deverá oferecer material didático em português, que servirá de auxílio nas instruções oferecidas, bem como emitir certificado após a conclusão do treinamento para as pessoas indicadas que participarem efetivamente do treinamento.
- 19.5. O treinamento deverá ser realizado, preferencialmente, no próprio equipamento fornecido e nas dependências da **INB**.
- 19.6. O treinamento deverá ter carga horária máxima de 80 (oitenta) horas e deverá ser agendado previamente junto à **INB** através giovanny@inb.gov.br.
- 19.7. O valor do treinamento estará embutido no valor total da nota fiscal de fornecimento, em nenhuma hipótese será aceito nota fiscal de serviço.

Cláusula 20ª - Equilíbrio Econômico-Financeiro do Contrato

- 20.1. A **INB** e a **CONTRATADA** têm direito à revisão de preços, em consonância com o inciso XXI, do artigo 37, da Constituição Federal, desde que ocorra fato imprevisível ou previsível, porém, de consequências incalculáveis, retardador ou impeditivo da execução do Contrato, ou ainda em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual, que onere ou desonere as obrigações



pactuadas neste Contrato, respeitando-se o seguinte:

- 20.1.1. A revisão de preços poderá ser realizada por iniciativa da **INB** ou mediante solicitação da **CONTRATADA**. Neste último caso, a **CONTRATADA** deverá formular à **INB** requerimento para a revisão do Contrato, comprovando a ocorrência do fato gerador;
- 20.1.2. A comprovação será realizada por meio de documentos, tais como, atos normativos que criem ou alterem tributos, lista de preço de fabricantes, notas fiscais de aquisição de matérias-primas, de transporte de mercadorias, alusivas à época da elaboração da proposta e do momento do pedido da revisão;
- 20.1.3. Com o requerimento, a **CONTRATADA** deverá apresentar planilhas de custos unitários, comparativas entre a data da formulação da proposta e o momento do pedido de revisão, contemplando os custos unitários envolvidos e evidenciando o quanto o aumento de preços ocorrido repercute no valor pactuado.

Cláusula 21ª - Responsabilidade das Partes

- 21.1. A **CONTRATADA** será responsável pelo correto comportamento e eficiência do pessoal sob sua direção, podendo a **INB** exigir a substituição de qualquer empregado cuja permanência na execução do objeto deste Contrato seja considerada contrária aos seus interesses.
- 21.2. A **CONTRATADA** será a única responsável pela integridade dos bens postos à sua disposição pela **INB**, para execução do objeto deste Contrato, respondendo por eventuais prejuízos causados à **INB**, seu pessoal e terceiros atingidos, diretamente, independentemente da caracterização do dolo ou culpa, na forma do art. 76 da Lei nº 13.303/16.
- 21.3. A **CONTRATADA** procederá à reparação de tais danos ou prejuízos, ficando a **INB** autorizada a descontar de quaisquer créditos da **CONTRATADA** a importância necessária ao seu ressarcimento.
- 21.4. Fica acordado entre as Partes que, na incidência de dano direto apontado, causado pela **CONTRATADA** à **INB** ou a terceiros, a **CONTRATADA** se compromete a indenizar à **INB** pelo valor do dano direto causado até o limite do valor total do contrato atualizado.

Cláusula 22ª – Proteção de Dados Pessoais

- 22.1. A **CONTRATADA** dará conhecimento formal aos seus empregados das obrigações e condições acordadas nesta cláusula no tocante à Política de Privacidade de Dados da **INB**, cujos princípios deverão ser aplicados à coleta e ao tratamento dos dados pessoais de que trata a presente cláusula.
- 22.2. Em cumprimento à Lei nº 13.709/2018 – Lei Geral de proteção de Dados – LGPD, no desenvolvimento de quaisquer atividades relacionadas com a execução do Contrato celebrado, as Partes devem observar o regime legal da proteção de dados pessoais, comprometendo-se a proteger e tratar os dados celebrados estrita e necessariamente para a execução do CONTRATO.
- 22.3. O tratamento de dados pessoais dar-se-á de acordo com as bases legais previstas nas hipóteses dos Arts. 7º e/ou 11 da Lei 13.709/2018 às quais se submeterão as contratações, e para utilização de acordo com propósitos legítimos, específicos, explícitos e informados de forma clara ao titular.
- 22.4. As coletas de dados pessoais indispensáveis à execução do contrato serão realizadas mediante prévia e específica aprovação ou explicitadas de forma destacada em contrato pela **INB**, responsabilizando-se a **CONTRATADA** por obter o consentimento dos titulares de acordo com os preceitos da LGPD, salvo nos casos em que opere outra hipótese legal de tratamento. Os dados assim coletados só poderão ser utilizados na execução específica do objeto do contrato.



- 22.5. Eventualmente, as partes podem ajustar que a **INB** será responsável por obter o consentimento dos titulares, observadas as demais condicionantes expressas no item 22.4.
- 22.5.1. Os dados obtidos em razão desse contrato serão armazenados em local seguro, com garantia de registro das transações realizadas na aplicação de acesso (log) e adequado controle de acesso baseado em função (role based access control) e com transparente identificação do perfil dos credenciados, tudo estabelecido como forma de garantir inclusive a rastreabilidade de cada transação e a franca apuração, a qualquer momento, de desvios e falhas, vedado o compartilhamento desses dados com terceiros.
- 22.6. As Partes são solidariamente responsáveis por eventuais incidentes de segurança de informação, nos termos da Legislação vigente, mas a **INB** garante, no âmbito deste CONTRATO, o seu direito de regresso contra a **CONTRATADA**, caso fique comprovado não ter sido ela a dar causa ao evento.
- 22.7. Quaisquer incidentes de segurança, que exponham ou tenham o potencial de expor o ambiente onde se encontram hospedados dados pessoais deverão ser imediatamente comunicados pela **CONTRATADA** à **INB**, mesmo que se trate de meros indícios, guardando todos os registros (inclusive logs, metadados e outras evidências dos incidentes) e informando as providências adotadas e os dados pessoais eventualmente afetados, bem como prestando toda a colaboração e fornecendo toda a documentação necessária a qualquer investigação ou auditoria que venha a ser realizada.
- 22.8. A **CONTRATADA** não fornecerá, transferirá ou disponibilizará dados pessoais a terceiros, a menos que com base em instruções explícitas e/ou previstas em contrato, por obrigação legal ou por ordem de autoridade judicial, sob a condição de que, nesse último caso, informando a **INB** dentro de 24 (vinte e quatro) horas após o recebimento da ordem judicial, ressalvadas as hipóteses legais de sigilo na investigação em que o tratamento sigiloso tenha sido expressamente exigido pela autoridade judicial, quando a **CONTRATADA** estará dispensada da comunicação à **INB**.
- 22.9. As Partes obrigam-se ainda:
- 22.9.1. Tratar e usar os dados pessoais coletados para os fins a que se destinam mantendo-os registrados, organizados e conservados.
- 22.9.2. Realizar o compartilhamento dos dados apenas e somente nos casos em que o seu titular tenha dado o consentimento inequívoco, ou nas situações legalmente previstas.
- 22.9.3. Tratar os dados de modo compatível com as finalidades para as quais tenham sido coletados e pelo mínimo de pessoas possível, devendo ser as mesmas identificáveis de plano.
- 22.9.4. Conservar os dados apenas durante o período necessário à execução das finalidades contratuais ou pelo prazo necessário ao cumprimento de eventual obrigação legal, garantindo a sua efetiva confidencialidade.
- 22.9.5. Implementar medidas técnicas e administrativa necessárias para proteger os dados contra alteração, perda, ou ainda difusão, acesso ou destruição – acidental ou intencionalmente – não autorizados, bem como contra qualquer outra forma de tratamento ilícito.
- 22.9.6. Garantir o exercício, pelos titulares dos dados, dos respectivos direitos de informação, acesso, revogação, oposição, portabilidade e demais direitos oriundos da LGPD.
- 22.9.7. Assegurar que todas as pessoas que venham a ter acesso a dados pessoais no contexto do Contrato cumpram as disposições legais aplicáveis em matéria de proteção de dados, não cedendo ou divulgando tais dados pessoais a terceiros, nem deles fazendo uso para quaisquer fins que não os estritamente consentidos pelos respectivos titulares.



- 22.9.8. Informar à **INB** todas as solicitações relacionadas aos dados pessoais que receber diretamente do titular dos dados em razão do presente Contrato.
- 22.9.9. Cessar o tratamento de dados pessoais realizado com base no presente Contrato imediatamente após findos os seus efeitos e obrigações, a critério exclusivo da **INB**, apagar, destruir ou devolver os dados pessoais que tiver obtido.
- 22.9.10. Permitir e adotar meios para que a **INB** verifique a conformidade das práticas adotadas referente à proteção de dados pessoais, comprometendo-se a cooperar na hipótese de necessidade de realização do relatório de impacto de proteção de dados pessoais.
- 22.10. O eventual acesso, pela **CONTRATADA**, às bases de dados que contenham ou possam conter dados pessoais implicará para a **CONTRATADA** e para seus prepostos – devida e formalmente instruídos nesse sentido – o mais absoluto dever de sigilo, no curso do presente contrato e pelo prazo de até 10 anos contados de seu termo final.
 - 22.10.1. A **CONTRATADA** cooperará com a **INB** no cumprimento das obrigações referentes ao exercício dos direitos dos Titulares previstos na LGPD e nas Leis e Regulamentos de Proteção de Dados em vigor e também no atendimento de requisições e determinações do Poder Judiciário, Ministério Público, Órgãos de controle administrativo;
- 22.11. A **CONTRATADA** fica responsável por informar aos seus empregados a obrigatoriedade de assinar o(s) Termo(s) de Sigilo(s) para acessar o ambiente de rede de dados e os Sistemas da **INB**, quando necessários para executar o objeto do contrato.
 - 22.11.1. Caso o empregado da **CONTRATADA** se recuse a assinar qualquer Termo de Sigilo exigido pela **INB**, para a prestação do serviço objeto do contrato, deve ser imediatamente substituído pela **CONTRATADA**.

Cláusula 23ª – Prazo de Vigência do Contrato

- 23.1. O presente Contrato entra em vigor na data de sua assinatura, com término ao final do prazo previsto no item 23.2. O término da vigência não suspende quaisquer obrigações que a **CONTRATADA** venha a apresentar pendentes até esta data.
- 23.2. O prazo de execução do objeto deste Contrato será de 12 (doze) meses, contados da data de assinatura do Contrato.
- 23.3. As Partes estabelecem que, de comum acordo, poderão suspender o prazo para a execução do objeto deste Contrato por até 120 (cento e vinte) dias.
- 23.4. Ao prazo mencionado no item 23.2, serão acrescentados os dias de atraso decorrentes de caso fortuito ou força maior, na forma do Artigo 393 do Código Civil Brasileiro, conforme Cláusula 12ª – Caso Fortuito e/ou Força Maior.

Cláusula 24ª – Tributos

- 24.1. Os tributos de qualquer natureza, que sejam devidos em decorrência direta do objeto deste Contrato são de exclusiva responsabilidade do contribuinte assim definido na norma tributária, sem direito a reembolso, não cabendo qualquer reivindicação fundada em erro na sua avaliação.
- 24.2. Não se entende como tributos devidos em decorrência direta deste instrumento contratual aqueles cujo ônus econômico deve ser suportado pela **CONTRATADA**, tais como: IRPJ, CSLL, IOF, contribuições previdenciárias sobre folha de pagamentos, dentre outros.
- 24.3. A **CONTRATADA** declara haver levado em conta, na apresentação de sua proposta, os tributos incidentes sobre o serviço, não cabendo qualquer reivindicação fundada em erro nessa avaliação, para efeito de solicitar revisão de preço ou reembolso por recolhimentos determinados pela autoridade competente.
- 24.4. A **CONTRATADA** se compromete a reduzir imediatamente o preço contratual em virtude do



acréscimo indevido de valores correspondentes a tributos de qualquer natureza, o que abarca os valores decorrentes de classificação inadequada na Nomenclatura Comum do Mercosul (NCM), do não aproveitamento de benefícios fiscais, da não realização de deduções ou do aproveitamento de créditos autorizados por lei, com a consequente restituição ou compensação à **INB** dos valores porventura pagos à **CONTRATADA**, atualizados exclusivamente com base na Taxa SELIC, considerando o período compreendido entre o dia do pagamento efetuado à **CONTRATADA** e o dia anterior ao da restituição ou compensação de que trata esta Cláusula.

- 24.5. A **INB**, quando fonte retentora, descontará e recolherá dos pagamentos que efetuar, nos prazos da legislação, os tributos a que esteja obrigada pela legislação vigente, não tendo a **CONTRATADA** direito à majoração da base de cálculo nem à revisão de preço.

24.5.1. A **CONTRATADA** fornecerá previamente todos os documentos necessários para a eventual redução ou eliminação da retenção a ser efetuada pela **INB**, sem necessidade de notificação ou aviso prévio.

- 24.6. Se durante o prazo de vigência do Contrato ocorrer a criação de novos tributos, a alteração de alíquotas e/ou alteração de base de cálculo, ou ainda a extinção de tributos existentes, a instituição de incentivos fiscais de qualquer natureza e/ou a isenção ou redução de tributos, que, de forma direta, venham a majorar ou reduzir, comprovadamente, o ônus da **CONTRATADA**, o preço será revisto proporcionalmente à majoração ou redução ocorrida, compensando-se, na primeira oportunidade, a diferença decorrente das respectivas alterações.

24.6.1. A revisão prevista no item 24.6, para majorar o preço contratual, somente ocorrerá se o aumento da carga tributária não for resultante de: (i) decisão da **CONTRATADA**, tais como a modificação do estabelecimento do fornecedor, a adesão ou exclusão a sistema simplificado de tributação, entre outros, ou (ii) ainda de mera circunstância econômica, como o enquadramento em nível de tributação superior em função do crescimento da receita, já existente quando da apresentação da proposta.

24.6.2. A **CONTRATADA** disponibilizará todos os documentos necessários para evitar os ônus decorrentes da responsabilidade solidária da **INB**, prevista em lei, inclusive os relativos aos seus subfornecedores e subcontratadas, sem necessidade de notificação ou aviso prévio, sob pena de sofrer a compensação, na primeira oportunidade, do valor dos tributos em relação aos quais se aplicam a responsabilidade solidária prevista na legislação.

- 24.7. O preço será imediatamente ajustado, com vistas a expurgar o valor do tributo indevido, nos casos em que qualquer tributo que componha o preço contratual deixar de ser devido, total ou parcialmente, em razão de: (i) ato declaratório do Procurador Geral de Fazenda Nacional, aprovado pelo Ministro de Estado de Fazenda, autorizando a não interposição de recurso ou a desistência de recurso interposto pela União; (ii) súmula vinculante; (iii) decisão definitiva do Supremo Tribunal Federal, pela via da Ação Direta de Inconstitucionalidade (ADI) ou Ação Declaratória de Constitucionalidade (ADC); (iv) suspensão de execução da norma pelo Senado Federal ou (v) habilitação ou enquadramento em regime de incentivo fiscal.

Cláusula 25ª - Novação

- 25.1. O não exercício, pela **INB**, de qualquer de seus direitos contratuais ou legais representará ato de mera tolerância e não implicará em novação quanto aos seus termos, nem em renúncia ou desistência dos referidos direitos, os quais poderão ser por ela exercidos a qualquer tempo.

Cláusula 26ª – Anticorrupção

- 26.1. Na execução do presente Contrato é vedado às Indústrias Nucleares do Brasil S.A. - INB e à



CONTRATADA, e/ou a empregado seu, e/ou a preposto seu, e/ou a gestor seu, oferecer, dar, ou se comprometer a dar, uma a outra ou a quem quer que seja, ou a aceitar, ou se comprometer a aceitar de quem ser que seja, tanto por si, quanto através de outrem, pagamento, em espécie ou em bem, doação, compensação, vantagens financeiras e/ou benefícios de qualquer espécie que constituam, na forma da legislação de regência, prática ilegal ou de corrupção quanto ao objeto do presente Contrato, direta ou indiretamente, ou ainda, de outra forma que não relacionada a este Contrato.

Cláusula 27ª - Valor do Contrato

27.1. O presente Contrato tem seu valor global, para todos os efeitos legais e contratuais, em R\$ [] (), base ____/____.

Cláusula 28ª - Foro

28.1. Fica eleito o foro da Seção Judiciária da Justiça Federal da Capital do Estado do Rio de Janeiro para dirimir as questões decorrentes deste Contrato, desistindo as partes de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E por estarem justas e contratadas, assinam as Partes o presente Contrato em 02 (duas) vias, de igual teor e para um só efeito.

Rio de Janeiro,

INDÚSTRIAS NUCLEARES DO BRASIL S.A. - INB

[nome]
[cargo]

[nome]
[cargo]

CONTRATADA

[nome]
[cargo]

[nome]
[cargo]



ANEXO II

TERMO DE REFERÊNCIA



TERMO DE REFERÊNCIA

REQUISITOS DE TI

1. OBJETO

- 1.1.** Aquisições de licenças perpétuas, suporte técnico por 12 meses e treinamentos para uso no planejamento de lavra das minas na Unidade de Concentração de Urânio – Caetité-BA da Indústrias Nucleares do Brasil -URA-INB, conforme a seguir: a) 02 (duas) licenças de uso de ferramenta de design de cavas, pilhas de estéril e stockpiles; b) 01 (uma) licença de uso do sequenciador de lavra e core necessário; c) 01 (uma) licença de uso do otimizador de cava e core necessário; e d) 01 (uma) licença de uso do otimizador de realces, modelagem de diluição para veios muito estreitos, e core necessário.

2. AMBIENTE DE TI

- 2.1.** Esse documento tem como finalidade descrever o ambiente de TI disponível para receber a soluções proposta para atender ao objeto.

A solução ofertada deverá ser totalmente integrada ao ambiente de TI da INB, baseado em rede padrão ethernet, servidor de base de dados Microsoft SQL Server versão 2014, servidores de arquivos e autenticação Microsoft Server Standard 2012R2 e mais recentes, executando estações cliente de trabalho Windows 10 Professional e mais recentes com usuários de rede sem permissões administrativas locais.

Todos os servidores deverão ser hospedados na Unidade de Resende – RJ, onde está instalado o Datacenter da INB. As estações cliente serão utilizadas em qualquer das filiais da INB, conectadas via ethernet por links WAN.

Serão disponibilizados os recursos a seguir, sendo de inteira responsabilidade do proponente a adequação da solução para o correto funcionamento:

2.2. SERVIDOR DE APLICAÇÃO E ARQUIVOS

- 2.2.1.** Será disponibilizado 01 (um) servidor virtual, VMware ESXi 7.0, executando o Microsoft Windows Server 2019 Standard, 16GB RAM.

O servidor está hospedado na Unidade de Resende – RJ.

2.3. SERVIDOR DE BANCO DE DADOS

- 2.3.1.** Será disponibilizado espaço para criação da base de dados num servidor executando o Microsoft SQL Server 2014, 32GB RAM.

O servidor será hospedado na Unidade de Resende – RJ.

2.4. SERVIDOR WEB

- 2.4.1.** Caso necessário, será disponibilizado espaço hospedagem de aplicações WEB num servidor virtual, VMware ESXi 7.0, executando o Microsoft Windows Server 2012R2, 32GB RAM.

O servidor está hospedado na Unidade de Resende – RJ.

3. LICENCIAMENTO

- 3.1.** As licenças fornecidas devem ser no modelo de licenciamento perpétuo, não sendo exigida qualquer tipo de subscrição para a utilização da solução.
- 3.2.** As licenças deverão ser registradas em nome da INB.
- 3.3.** As licenças de servidores devem ser alocadas via software, sem utilização de equipamentos do tipo DONGLE para sua ativação.



- 3.4.** As licenças de cliente devem ser do tipo flutuante, permitindo a utilização em qualquer estação de trabalho, respeitando o limite de licenças contratado.

4. INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO

- 4.1.** A CONTRATADA é responsável pela instalação e configuração do software e seus serviços, com o auxílio técnico da equipe de TI da INB, na infraestrutura disponível na Unidade de Resende – RJ.
- 4.2.** Deverá ser entregue documentação detalhando os procedimentos para reinstalação dos componentes em novo servidor, caso seja necessário
- 4.3.** Todas as atividades deverão ser realizadas de segunda a sexta feira, entre 08:00 e 17:00.
- 4.3.1.** Será permitida a utilização de tecnologias de acesso remoto supervisionado, desde que não causem prejuízo ao processo, seja de cronograma ou financeiro.



REQUISITOS FUNCIONAIS

1. OBJETO

- 1.1. Aquisições de licenças perpétuas, suporte técnico por 12 meses e treinamentos para uso no planejamento de lavra das minas na Unidade de Concentração de Urânio – Caetité-BA da Indústrias Nucleares do Brasil -URA-INB, conforme a seguir: a) 02 (duas) licenças de uso de ferramenta de design de cavas, pilhas de estéril e stockpiles; b) 01 (uma) licença de uso do sequenciador de lavra e core necessário; c) 01 (uma) licença de uso do otimizador de cava e core necessário; e d) 01 (uma) licença de uso do otimizador de realces, modelagem de diluição para veios muito estreitos, e core necessário.

2. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

- 2.1. A solução ofertada deverá atender a todas as especificações do TERMO DE REFERÊNCIA – Requisitos de TI, documento que detalha o ambiente e especificações técnicas.
- 2.2. Interoperabilidade entre os softwares de planejamento de lavra
 - 2.2.1. Os softwares de planejamento de lavra deverão ser compatíveis com outros softwares adquiridos e implementados pela INB na área de planejamento de lavra tais como Acquire, ArcGIS 10.2.1, e, sobretudo, GEMS 6.8 da Geovia.
- 2.3. Os softwares deverão atender a todas os requisitos funcionais abaixo:
 - 2.3.1. **Design de cavas, pilhas de estéril e stockpiles e Sequenciador de lavra**
 - 2.3.1.1. Apresentar interface simples, amigável e intuitiva;
 - 2.3.1.2. Ser capaz de processar elementos gráficos na simulação e importação de dados no formato CAD de superfícies e sólidos triangularizados;
 - 2.3.1.3. Ser agregador da maioria das ferramentas necessárias em um só aplicativo não havendo necessidade de novas aquisições de funções à parte;
 - 2.3.1.4. Possibilitar a manipulação diversificada e ampla de múltiplos modelos de blocos geológicos, geotécnicos e econômicos através de simples comandos e scripts;
 - 2.3.1.5. Realizar sequenciamento integrado com sólidos em 3D das atividades operacionais através do gráfico de Gantt;
 - 2.3.1.6. Gerar sequenciamentos complexos em função single-período e multi-período tendo como diretrizes dependências, calendários, máquinas e pessoal;
 - 2.3.1.7. Gerar os *mining blocks* através de parâmetros de tonelagem e *cutter strings*;
 - 2.3.1.8. Ter como algoritmo de otimização do sequenciamento de lavra o solver CPLEX;
 - 2.3.1.9. Gerar superfícies triangularizadas, para cada período ou faixa de períodos, geradas no sequenciamento ótimo de lavra;
 - 2.3.1.10. Permitir a visualização, agrupamento, filtragem e ordenação das atividades ao longo do tempo;
 - 2.3.1.11. Nivelar a produção a partir de metas pré-definidas e prioridades;



- 2.3.1.12. Gerar e customizar relatórios no formato de planilhas, gráficos de Gantt, animações em PDF 3D e diagramas em rede;
- 2.3.1.13. Utilizar o conceito de atividades para a lavra e operações secundárias a fim de possibilitar a discretização e flexibilização do sequenciamento;
- 2.3.1.14. Automatizar a geração de sólidos a fim de reduzir o tempo de confecção e evitar erros;
- 2.3.1.15. Realizar design manual e automático de cavas, pilhas de estéril, stockpiles e sequenciamento de lavra por meio de superfícies triangularizadas, strings, modelo de blocos e modelo geotécnico;
- 2.3.1.16. Realizar o design automático de cavas com base na cava matemática gerada na otimização;
- 2.3.1.17. Realizar design de cavas e pilhas de estéril e stockpiles variando simultaneamente o ângulo de face e largura da berma para distintos setores geomecânicos (modelo de blocos ou strings);
- 2.3.1.18. Calcular os índices de aderência e comprimento de lavra por meio de superfícies triangularizadas;
- 2.3.1.19. Realizar otimização manual e automática do sequenciamento operacional da mina a céu aberto;
- 2.3.1.20. Realizar a interligação entre arranjo da mina a céu aberto e sequenciamento das operações;
- 2.3.1.21. Visualizar a sequência de lavra realizada manualmente ou automaticamente por meio de regras pré-determinadas;
- 2.3.1.22. Fornecer possibilidade de alterar os custos e preços ao longo do tempo para averiguar as variações de receita, custo de fluxo de caixa;
- 2.3.1.23. Otimizar valor presente líquido da mina baseado nas atividades operacionais programadas e custos;
- 2.3.1.24. Usar ferramentas de validação de desenho altamente eficientes a fim de se evitar propagação de erros para etapas posteriores do projeto;
- 2.3.2. Otimizador de cava**
 - 2.3.2.1. Apresentar interface simples, amigável e intuitiva;
 - 2.3.2.2. Executar todos os inputs econômicos dentro do software com uma interface dedicada para isso, o que facilita muito a rastreabilidade e a audibilidade de todo processo;
 - 2.3.2.3. Possibilitar a criação de limites de restrições através de strings para informar onde o otimizador pode ou não pode gerar cava;
 - 2.3.2.4. Existir campo no qual o usuário insere, por exemplo, mining cost, processing cost, G&A, preço do metal, etc;
 - 2.3.2.5. Utilizar a topografia inicial, logo o modelo de blocos não precisa ser depletado com a topografia para gerar as cavas corretamente;
 - 2.3.2.6. Realizar a agregação da maioria das ferramentas necessárias em um só aplicativo não havendo necessidade de novas aquisições de funções à parte;
 - 2.3.2.7. Obter report gerado ao final da massa e teor do incremento e acumulado;



- 2.3.2.8. Possibilitar trabalhar com múltiplos modelos de blocos geológicos, geotécnicos e econômicos;
- 2.3.2.9. Possibilitar a manipulação diversificada e ampla de múltiplos modelos de blocos geológicos, geotécnicos e econômicos através de simples comandos e scripts;
- 2.3.2.10. Realizar sequenciamento integrado com sólidos em 3D das atividades operacionais através dos gráficos de Gantt;
- 2.3.2.11. Permitir a visualização, agrupamento, filtragem e ordenação de atividades ao longo do tempo;
- 2.3.2.12. Nivelar a produção a partir de metas pré-definidas e prioridades;
- 2.3.2.13. Gerar e customizar relatórios no formato de planilhas, gráficos de Gantt, animações em PDF 3D e diagramas em rede;
- 2.3.2.14. Utilizar o método de Lerchs Grossmann/Pseudoflow para determinar a(s) cava(s) final(is) do projeto representado pelo(s) modelo(s) de blocos;
- 2.3.2.15. Calcular geometria da cava otimizada levando em consideração o modelo econômico, variáveis restritivas de engenharia, geotecnia e licenciamento que impedem, limitam ou direcionam o desenvolvimento de criação desta cava;
- 2.3.2.16. Possibilitar a otimização de lavra, sequenciamento e importação para mais de um modelo de blocos (várias minas) ao mesmo tempo de forma integrada;
- 2.3.2.17. Utilizar o modelo de blocos contendo vários valores para um determinado teor a fim de gerar cavas finais para cada um desses teores e analisar todas estas geometrias avaliando um risco associado a cada uma dessas cavas, ou seja, adotar uma cava final de trabalho baseado em um limite de risco considerado aceitável;
- 2.3.2.18. Realizar a otimização simultânea de várias minas a céu aberto separadas;
- 2.3.2.19. Otimizar o teor de corte de alimentação na usina respeitando as metas operacionais definidas pela empresa;
- 2.3.2.20. Gerenciar necessidade de obter diferentes tipos de minério para diferentes destinos, de diferentes frentes de origem para atender a determinados padrões de qualidade, tais como controle de contaminantes, relações de materiais, etc;
- 2.3.2.21. Calcular uma série de cavas de Lerchs Grossmann a fim de determinar diferentes geometrias da cava final tendo como base uma variação do cenário econômico configurado como fundamento para o estudo em questão permitindo o usuário analisar tecnicamente e economicamente efeitos de uma possível mudança nos parâmetros e que também faz parte desta etapa do processo;
- 2.3.2.22. Gerar pushbacks com objetivo de encontrar metas tais como: tonelagem de minério, assim como ajustar as cavas de Lerchs Grossmann aos parâmetros operacionais como largura mínima da praça ou distância mínima entre as atividades e ângulos de taludes operacionais;



- 2.3.2.23. Realizar sequenciamento ótimo de lavra dos blocos atendendo todos os parâmetros e restrições operacionais da mina encontrando uma programação prática para extração dos pushbacks, fazendo uma blindagem dos materiais presentes nestes, buscando uma solução mais viável operacionalmente e que atenda as metas impostas pela empresa;
- 2.3.2.24. Realizar o aperfeiçoamento do sequenciamento dos pushbacks incluindo uma ou mais pilhas de minérios e/ou estoque de capacidade limitada, massa inicial, restrição de qualidade, custo de retomada do material e taxa máxima de retomada como um possível destino para os blocos lavrados dando uma maior flexibilidade na busca de soluções;
- 2.3.2.25. Analisar possibilidade de aumento do valor presente líquido – VPL deste sequenciamento estocando matérias mais pobres para dar preferência na alimentação de material de teor mais alto na usina em anos anteriores aos que seriam alimentados no sequenciamento convencional;
- 2.3.2.26. Possibilitar a visualização da sequência de lavra realizada manualmente ou automaticamente por meio de regras pré-determinadas;
- 2.3.2.27. Fornecer possibilidade de alterar custos e preços ao longo do tempo para averiguar as variações de receita, custo e fluxo de caixa;
- 2.3.2.28. Otimizar valor presente líquido da mina baseado nas atividades operacionais programadas e custos;
- 2.3.2.29. Scoping Study – analisar os impactos econômicos, investimento de capital, estrutura de mina entre outros, para gerar cavas economicamente viáveis;
- 2.3.2.30. Permitir a análise de viabilidade e pré-viabilidade – produz rapidamente múltiplos designs de cavas, pushbacks e alternativas de sequenciamento para extração bloco a bloco, otimizando uma ou múltiplas influências como: VPL, LOM, produção de metal, etc;
- 2.3.2.31. Gerar relatórios independentes e/ou Due Diligence;
- 2.3.2.32. Permitir operações – revisão de LOM, atualização de modelos de recursos, novos inputs econômicos, etc.
- 2.3.3. Otimizador de realces**
 - 2.3.3.1. Apresentar interface simples, amigável e intuitiva;
 - 2.3.3.2. Avaliar diversos cenários para otimização de lavra do corpo mineralizado por stopes subterrâneos;
 - 2.3.3.3. Gerar stopes automatizados dos mais diferentes formatos e tamanhos, otimizando-se assim a reserva lavrável e o tempo gasto para o desenho manual destes stopes;
 - 2.3.3.4. Realizar de forma rápida diversos cenários de otimização e análise de sensibilidade, alterando parâmetros como tamanho dos pilares entre stopes, teor de corte, tamanho dos realces a serem lavrados, posição dos realces, etc.
 - 2.3.3.5. Ranquear os realces de acordo com a economicidade de cada um, afim de ajudar a estabelecer a ordem do sequenciamento.



- 2.3.3.6. Permitir a inserção da diluição planejada possuindo 02 (dois) métodos disponíveis para aplicação da diluição: ELOS (equivalent linear overbreak-slough) e VOS (variable overbreak-slough) que podem ser aplicados como valores únicos ou a partir de um campo do modelo de blocos;
- 2.3.3.7. Estimar e otimizar a reserva lavrável subterrânea através do método Floating Stopes definindo o limite ótimo das reservas;
- 2.3.3.8. Fornecer dimensões mínimas de lavra (unidade mínima de lavra) de acordo com limitações geológicas, geotécnicas e de Engenharia de Minas;
- 2.3.3.9. Otimizar stopes de produção que maximizem a recuperação do minério de acordo a geometria dos corpos mineralizados e restrições referentes ao método de lavra;
- 2.3.3.10. Otimizar reservas lavráveis localizando dentro dos corpos mineralizados stopes de produção baseado em restrições práticos de lavra;
- 2.3.3.11. Otimizar o tamanho, forma e locação dos stopes no projeto da mina subterrânea usando os teores modelo de blocos ou outros parâmetros de mineração.

3. NECESSIDADES DA CGPLA.M

3.1. Os softwares a serem adquiridos serão utilizados pela Coordenação de Geologia e Planejamento - CGPLA.M na realização do planejamento de lavra das minas para o cumprimento dos objetivos estratégicos da INB. A CGPLA.M é responsável por coordenar a execução do planejamento de lavra de curto, médio e longo prazo, estudos e projetos de Geologia e Engenharia de Minas e apoiar as atividades de desenvolvimento da lavra.

3.1.1. Atualmente, a CGPLA.M atua na lavra da Mina do Engenho que está em fase de operação e em projetos de novas minas.

4. FORMA DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TREINAMENTO

4.1. Design de cavas, pilhas de estéril e stockpiles e Sequenciador de lavra

4.1.1. Deverá ser ministrado treinamentos de operação dos softwares de planejamento de lavra para 06 (seis) colaboradores, devendo ser realizado em 01 (uma) única turma na sede da Unidade de Concentração de Urânio-INB-URA em Caetité-BA.

4.1.2. Cada treinamento na ferramenta de design de cavas, pilhas de estéril e stockpile, e Sequenciador de lavra deverá ser ministrado em, no mínimo, 40 (quarenta) horas, no idioma português, com os dados de projeto que INB escolher e possuir o seguinte conteúdo programático:

4.1.2.1. Visão geral do sistema

4.1.2.1.1. Estrutura de arquivos;

4.1.2.1.2. Conceito de arquivamento de dados;

4.1.2.1.3. Importação de dados.

4.1.2.2. Ferramentas de design

4.1.2.2.1. Criação e edição interativa de strings em 3D;

4.1.2.2.2. Comandos básicos (rotação, projeção, suavização, translação de strings, edição de pontos);

4.1.2.2.3. Criação de filtros, atributos e legendas.

4.1.2.3. Criação e manipulação de modelo de blocos



- 4.1.2.3.1. Criação do modelo protótipo e de modelo de blocos de minério e estéril com sub-blocagem;
 - 4.1.2.3.2. Cubagem utilizando strings e wireframes;
 - 4.1.2.3.3. Utilização de processos.
 - 4.1.2.4. Manipulação de wireframes
 - 4.1.2.4.1. Criação e edição de wireframes e DTM's;
 - 4.1.2.4.2. Linkagem e triangularização de strings;
 - 4.1.2.4.3. Operações booleanas (união, diferença, intersecção de wireframes, etc).
 - 4.1.2.5. Desenho e operacionalização de mina a céu aberto
 - 4.1.2.5.1. Desenho manual de cava (pés, cristas e rampas);
 - 4.1.2.5.2. Considerações de informações geotécnicas no plano de lavra (ângulo de face, largura da berma, altura da bancada);
 - 4.1.2.5.3. Criação de planos de lavra envolvendo avanços, rampas, pilhas e etc.
 - 4.1.2.5.4. Desenho automático de cava e pilha de estéril.
 - 4.1.2.6. Sequenciamento de lavra
 - 4.1.2.6.1. Criação automática e manual de mining blocks;
 - 4.1.2.6.2. Criação de dependências;
 - 4.1.2.6.3. Preparação do Dataset;
 - 4.1.2.6.4. Sequenciamento manual das atividades de lavra;
 - 4.1.2.6.5. Sequenciamento automático.
- 4.2. Otimizador de cava**
 - 2.1.1** Deverá ser ministrado treinamentos de operação dos softwares de planejamento de lavra para 06 (seis) colaboradores, devendo ser realizado em 01 (uma) única turma na sede da Unidade de Concentração de Urânio-INB-URA em Caetité-BA.
 - 2.1.2** Cada treinamento no Otimizador de cava deverá ser ministrado em, no mínimo, 40 (quarenta) horas, no idioma português, com os dados de projeto que INB escolher e possuir o seguinte conteúdo programático:
 - 4.2.1.1. Visão geral do sistema;
 - 4.2.1.2. Estrutura de arquivos e navegação geral;
 - 4.2.1.3. Ferramentas de design
 - 4.2.1.3.1. Criação e edição interativa de strings em 3D;
 - 4.2.1.3.2. Comandos básicos (rotação, projeção, suavização, translação de strings e edição de pontos);
 - 4.2.1.3.3. Criação de filtros, atributos e legendas.
 - 4.2.1.4. Criação e manipulação de modelo de blocos
 - 4.2.1.4.1. Criação e manipulação de modelo de blocos;
 - 4.2.1.4.2. Cubagem utilizando strings e wireframes;
 - 4.2.1.4.3. Utilização de processos no modelo de blocos para criar campos.



- 4.2.1.5. Manipulação de wireframes
 - 4.2.1.5.1. Criação e edição de wireframes e DTM's;
 - 4.2.1.5.2. Linkagem e triangularização de strings;
 - 4.2.1.5.3. Operações booleanas
- 4.2.1.6. Análise de dados
 - 4.2.1.6.1. Importação de arquivos;
 - 4.2.1.6.2. Interpretação de dados presentes no modelo de blocos;
 - 4.2.1.6.3. Visualização gráfica do modelo.
- 4.2.1.7. Importação de restrições físicas
 - 4.2.1.7.1. Importação de limite de cava;
 - 4.2.1.7.2. Importação de restrições geotécnicas;
 - 4.2.1.7.3. Importação de limite de pushbacks;
 - 4.2.1.7.4. Visualizações das restrições.
- 4.2.1.8. Geração do modelo econômico
 - 4.2.1.8.1. Definição de preços;
 - 4.2.1.8.2. Definição de custos e recuperação;
 - 4.2.1.8.3. Definição de processo;
 - 4.2.1.8.4. Análise dos dados obtidos.
- 4.2.1.9. Geração de cava final
 - 4.2.1.9.1. Configuração do Ultimate Pit;
 - 4.2.1.9.2. Desconto anual e definição de produção por dia;
 - 4.2.1.9.3. Definição do método de otimização;
 - 4.2.1.9.4. Definição do método de sequenciamento;
 - 4.2.1.9.5. Definição de blending;
 - 4.2.1.9.6. Definição do ângulo geral ou regional;
 - 4.2.1.9.7. Definição de topografia inicial e limite de cava.
- 4.2.1.10. Geração de pushbacks
 - 4.2.1.10.1. Definição de método de geração e número de pushbacks;
 - 4.2.1.10.2. Controle individual de pushbacks.
- 4.2.1.11. Geração da sequência de extração
 - 4.2.1.11.1. Definição de produção anual de minério;
 - 4.2.1.11.2. Definição de targets (relação ou taxa);
 - 4.2.1.11.3. Dependências de pushbacks.
- 4.2.1.12. Configuração do Report (visualização dos resultados);
- 4.2.1.13. Configuração de gráficos;
- 4.2.1.14. Visualização de superfícies e importação;
- 4.2.1.15. Importação dos resultados para plataformas externas (CSV).

4.3. Otimizador de realces

- 4.3.1.** Deverá ser ministrado treinamentos de operação dos softwares de planejamento de lavra para 06 (seis) colaboradores, devendo ser realizado em 01 (uma) única turma na sede da Unidade de Concentração de Urânio-INB-URA em Caetité-BA.



- 4.3.2.** Cada treinamento no Otimizador de realces deverá ser ministrado em, no mínimo, 20 (vinte) horas, no idioma português, com os dados de projeto que INB escolher e possuir o seguinte conteúdo programático:
 - 4.3.2.1.** Visão geral do sistema;
 - 4.3.2.1.1.** Estrutura de arquivos;
 - 4.3.2.1.2.** Conceitos de arquivamento de dados;
 - 4.3.2.1.3.** Importação de dados;
 - 4.3.2.2.** Utilização de critérios econômicos
 - 4.3.2.2.1.** Teor de corte;
 - 4.3.2.2.2.** Valor de corte;
 - 4.3.2.3.** Utilização de critérios geométricos e/ou geotécnicos
 - 4.3.2.3.1.** Definição de atitude (dip e strike) dos sólidos de lavra;
 - 4.3.2.3.2.** Restrições das dimensões máximas e mínimas de realces (potência, altura e comprimento ao longo do strike);
 - 4.3.2.3.3.** Restrição de distâncias entre sólidos de lavra (aplicação de pilares mínimos);
 - 4.3.2.3.4.** Aplicação de diluição planejada;
 - 4.3.2.4.** Processamento de dados e visualização dos resultados
 - 4.3.2.4.1.** Métodos de otimização;
 - 4.3.2.4.2.** Processamento de cenários em paralelo;
 - 4.3.2.4.3.** Dashboard de cubagens;

5. SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO

- 5.1.** Instalação de 03 (três) licenças a saber: a) da ferramenta de design de cavas, pilhas de estéril e stockpiles e core necessário; b) Sequenciador de lavra e core necessário; e c) Otimizador de cava e core necessário.
- 5.2.** Configuração dos softwares para operação de forma integrada com o ambiente da INB, a saber:
 - 5.2.1.** Ambiente operacional Windows 11 Professional, multitarefa, multiusuário, sem permissões de execução da aplicação com permissões administrativas do sistema
 - 5.2.2.** Os softwares deverão operar, sem sofrer ou causar interferência, junto com os aplicativos do pacote Microsoft Office 2010, ou superior, software antivírus e controle de portas USB;
 - 5.2.3.** A gravação dos dados gerados pelo software deverá ocorrer nos servidores de arquivo da empresa, permitindo a execução de rotinas de cópias de segurança;
- 5.3.** Todas as despesas decorrentes do transporte, hospedagem e alimentação são de total responsabilidade da CONTRATADA e deverão estar discriminadas na proposta, exceto o almoço que será fornecido pela INB-URA, no seu refeitório na ocasião de realização dos trabalhos na unidade de Caetité.
- 5.4.** Os serviços, quando executados nas instalações da INB, deverão ser realizados durante o horário administrativo, de segunda-feira a sexta-feira entre 08:00 e 17:00 horas, exceto feriados municipais e estaduais.

6. IMPLANTAÇÃO E MIGRAÇÃO DOS DADOS DOS SOFTWARES DE PLANEJAMENTO DE LAVRA



- 6.1.** A empresa especializada em softwares de planejamento de lavra, vencedora da licitação, será responsável pelo processo de migração dos dados de todos os projetos de mineração existentes na INB durante a implementação dos softwares de planejamento de lavra.
- 6.2.** Todos os dados da INB encontram-se em arquivos digitais sendo estes contidos no software GEMS 6.8 da Geovia.
- 6.3.** Os softwares de planejamento de lavra adquiridos deverão ser capazes de importar todas as extensões existentes no software GEMS 6.8 da Geovia numa quantidade total de 50 GB.



ANEXO IV

PROVA DE CONCEITO



PROVA DE CONCEITO

1 PROVA DE CONCEITO

- 1.1** Havendo o aceite da proposta quanto ao valor e a regularidade da documentação de habilitação, o licitante classificado provisoriamente em primeiro lugar deverá passar por uma avaliação prática (prova de conceito), no período de até 10 (dez) dias úteis contados a partir do primeiro dia útil subsequente à convocação realizada pelo pregoeiro, sem hipótese de prorrogação, sob pena de desclassificação, em local, dia e horário de início da apresentação definidos na convocação. A Prova de Conceito consistirá em:
- 1.1.1** Executar a modelagem de diluição dos veios estreitos da Mina da INB baseada em parâmetros geológicos, geotécnicos e econômicos determinados pela INB, fazendo uso da solução ofertada;
 - 1.1.2** Executar a otimização das cavas da Mina da INB baseada em parâmetros geológicos, geotécnicos e econômicos determinados pela INB, fazendo uso da solução ofertada;
 - 1.1.3** Executar o design de cava operacional baseada na otimização das cavas supracitada e parâmetros geológicos, geotécnicos e econômicos determinados pela INB, fazendo uso da solução ofertada;
 - 1.1.4** Executar o sequenciamento ótimo, automático e operacionalizável (de forma a gerar wireframes já operacionalizado) de lavra baseado nas cavas operacionais mencionadas e parâmetros geológicos, geotécnicos e econômicos determinados pela INB, fazendo uso da solução ofertada;
 - 1.1.5** Uma lista de checagem para fins de comprovação de atendimento a 100% (cem por cento) das especificações e funcionalidades definidas neste termo de referência.
- 1.2** Caso os prazos definidos acima não sejam cumpridos, será feita a convocação do licitante classificado em segundo lugar e assim sucessivamente.
- 1.3** Considera-se eliminado na prova de conceito o licitante que deixar de satisfazer 100% (cem por cento) dos requisitos da solução, definidos nos documentos Termo de Referência e Termo de Referência – Requisitos de TI;
- 1.4** No caso de eliminação da licitante, será chamada a segunda colocada e, assim sucessivamente, até que seja encontrada licitante aprovada ou não haja mais licitantes a serem avaliadas;
- 1.5** As provas de conceito serão realizadas de forma presencial, na sede da Indústrias Nucleares do Brasil S.A., na Unidade de Concentração de Urânio-URA no município de Caetité-BA, localizada na Fazenda Cachoeira, zona rural, s/n, 46.400-000, em horário definido com antecedência pela INB.
- 1.6** As licitantes poderão participar, na qualidade de observadores, do processo de prova de conceito das outras licitantes. Para isso, deverão indicar apenas um profissional representante para acompanhar. Os representantes das empresas participantes não poderão interromper a prova de conceito de nenhum modo, sendo-lhes permitido, apenas, fazer constar um breve pronunciamento ao final da ata, se for o caso.
- 1.7** Tanto o processo teste, quanto a apresentação das funcionalidades dos softwares deverá ser realizada presencialmente nas instalações da INB.
- 1.8** A licitante deverá apresentar a prova de conceito em ambiente de nuvem de sua responsabilidade, ou, se a mesma preferir, poderá instalar o ambiente de demonstração no datacenter da INB. Neste último caso, caberá à INB disponibilizar apenas ambiente de máquina virtual para instalação da solução, cabendo à licitante realizar a instalação e prover todos os demais recursos porventura necessários ao cumprimento das exigências, incluindo



os ambientes de infraestrutura de software para execução da avaliação, nos prazos estabelecidos para início da prova de conceito;

- 1.9** A INB realizará a avaliação da aplicação desenvolvida e apresentará, relatório técnico que evidencie o atendimento a todos os requisitos funcionais exigidos. Esse relatório conterá a conclusão final de APROVAÇÃO ou REPROVAÇÃO da solução ofertada.
- 1.10** No caso da REPROVAÇÃO da solução apresentada, o relatório técnico deverá apresentar as justificativas que fundamentaram a decisão, identificando as especificações e critérios objetivos definidos no instrumento convocatório que não foram atendidos.
- 1.11** O tempo de duração da prova de conceito (até 10 dias uteis) poderá ser acrescido em caso de situações de responsabilidade da INB ou de eventos externos, que interfiram na apresentação da licitante.
- 1.12** É permitida ao licitante a postergação da apresentação de determinado requisito, desde que essa demonstração seja realizada dentro do prazo e sem que seja necessário suspender a demonstração no horário estipulado.
- 1.13** Depois de vencido o prazo de apresentação da prova de conceito, nos termos estabelecidos no Termo de Referência e seus Anexos, não será permitida nova apresentação por parte do licitante.



ANEXO V

DADOS PARA PROVA DE CONCEITO



1. OTIMIZADOR DE REALCES – MODELAGEM DA DILUIÇÃO DE CORPOS ESTREITOS

1.1. Dados input para o otimizador de realces irá constar como se segue:

- 1.1.1. Modelo de blocos (5,0mx2,5mx2,5m) no formato *.csv
- 1.1.2. Wireframe do envelope mineralizado no formato *.dwg
- 1.1.3. Dados econômicos da função benefício
- 1.1.4. Dados geomecânicos (Diluição planejada)

2. OTIMIZAÇÃO DE CAVA

2.1. Dados input para otimização de cava irá constar como se segue:

- 2.1.1. Wireframe do envelope mineralizado no formato *.dwg
- 2.1.2. Wireframe da superfície topográfica inicial no formato *.dwg
- 2.1.3. Strings dos setores geomecânicos no formato *.dwg
- 2.1.4. Dados econômicos da função benefício

3. DESIGN DA CAVA OPERACIONAL

3.1. Dados input para design da cava operacional irá constar como se segue:

- 3.1.1. Wireframe da cava matemática gerada no formato *.dwg
- 3.1.2. Wireframe do envelope mineralizado no formato *.dwg
- 3.1.3. Wireframe da superfície topográfica inicial no formato *.dwg
- 3.1.4. Dados geomecânicos (largura da berma e rampa (inclinação) e ângulo de face)

4. SEQUENCIAMENTO DE LAVRA

4.1. Dados input para o sequenciamento de lavra irá constar como se segue:

- 4.1.1. Wireframe da cava operacional no formato *.dwg
- 4.1.2. Wireframe da superfície topográfica inicial no formato *.dwg
- 4.1.3. Dados operacionais (produção de U3O8, movimentação total (estéril e minério), teor de U3O8, REM, etc)
- 4.1.4. Dados econômicos da função benefício



ANEXO VI

PLANILHA DE PREÇOS



PLANILHA DE PREÇOS

DADOS DA EMPRESA:

Razão Social: _____ CNPJ: _____

Endereço Completo: _____

Contato: _____ E-mail: _____ Telefone: _____

OBJETO:

Aquisições de licenças perpétuas, suporte técnico por 12 meses e treinamentos para uso no planejamento de lavra das minas na Unidade de Concentração de Urânio – Caetité-BA da Indústrias Nucleares do Brasil -URA-INB, conforme a seguir: a) 02 (duas) licenças de uso de ferramenta de design de cavas, pilhas de estéril e stockpiles; b) 01 (uma) licença de uso do sequenciador de lavra e core necessário; c) 01 (uma) licença de uso do otimizador de cava e core necessário; e d) 01 (uma) licença de uso do otimizador de realces, modelagem de diluição para veios muito estreitos, e core necessário.

DESCRIÇÃO	QTDE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR MENSAL (R\$)	VALOR 12 MESES (R\$)
	(A)	(B)	C=(A * B)	D=(C * 12)
Licenças				
Manutenção				
Implantação/Treinamento				
VALOR GLOBAL R\$				

TRIBUTOS (DISCRIMINAR):

No valor GLOBAL desta proposta já estão inclusos todos os custos diretos e indiretos, tais como: mão de obra direta e indireta, tributos, encargos sociais e trabalhistas, contribuições parafiscais, mobilização e desmobilização, seguros, insumos, equipamentos, materiais, transporte e os demais necessários à plena execução dos serviços.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ (.).

Validade da Proposta Comercial: Preços válidos por 60 (sessenta) dias.

REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ O INSTRUMENTO CONTRATUAL:

Nome: _____ Nome: _____

Cargo/Função: _____ Cargo/Função: _____

Assinará o Instrumento Contratual com certificado digital padrão ICP-Brasil? () SIM () NÃO

DADOS BANCÁRIOS:

Nome do Banco: _____

Agência Bancária n.º: _____ C/C do Licitante n.º: _____