

EDITAL – PADRÃO
LICITAÇÃO PÚBLICA NACIONAL
“NCB”

Pregão Eletrônico

para

Aquisição de BENS



Banco Mundial
Maio de 2022

EDITAL
(Publicado em: 25/05/2022)
(Republicado em: 03/06/2022, 09/06/2022)
de
Licitação para

**Aquisição de Equipamentos de Análises Químicas e
Geoquímicas para o Laboratório de Análises Mineraiis - Rede
LAMIN**

P.E. N.º: 003/2022 – SERAFI-BR (UASG: 495.110)

Processo SEI nº 48086.004069/2021-79

Projeto: META 2ª Fase – Mútuo nº 9074-BR

**Contratante: Companhia de Pesquisa de Recursos Mineraiis
– Serviço Geológico do Brasil**

Retificações: I - pág. 95, item 07, alínea "c", passou de "entre 163 nm a 785 nm", para "entre 167 nm a 785 nm, ou mais ampla";

II - pág. 84-86, item 03, atualização ampla e transversal nas exigências técnicas do item; e

III - pág. 86, item 04, alínea "a", passou de "Sistema que permita operação com amostras com grandes volumes através do sistema de válvulas para troca de amostras", para "Sistema que permita operação com amostras em larga faixa de volume, desde poucos microlitros até grandes volumes por amostra, operando na faixa de 100 microlitros até 10 litros, através do sistema de válvulas para troca de amostras".

Índice Geral

Seção I. Instruções aos Licitantes (IAL)	3
Preâmbulo	3
1 Objeto da Licitação	3
2 Data da Licitação.....	3
3 Fraude e Corrupção	3
4 Conteúdo do Edital.....	4
5 Esclarecimentos sobre o Edital	4
6 Impugnação ao Edital.....	4
7 Adendos ao Edital	5
8 Condições de Participação	5
9 Cadastramento e Credenciamento	6
10 Preparação da Proposta	6
11 Validade das Propostas.....	7
12 Envio das Propostas	8
13 Sessão Pública e Abertura das Propostas	9
14 Avaliação das Propostas.....	9
15 Fase de Lances	11
16 Desconexão do Sistema.....	13
17 Encerramento da Fase de Lance.....	13
18 Direito de Preferência.....	13
19 Negociação de Preços.....	14
20 Julgamento da Proposta.....	14
21 Habilitação	14
22 Consórcios.....	18
23 Licitantes elegíveis.....	19
24 Determinação do Vencedor.....	22
25 Recursos	22

26	Adjudicação e Homologação	23
27	Garantia de Execução	23
28	Penalidades.....	23
29	Ata de Registro de Preços	24
30	Disposições Gerais	25
	Seção II. Folha de Dados do Edital (FDE)	27
	Seção III. Termo de Contrato	33
	Seção IV. Condições Gerais do Contrato (CGC)	35
	Seção V. Dados do Contrato (DC)	57
	Seção VI. Fraude & Corrupção	68
	Seção VII. Termo de Referência: Descrição dos Bens e Serviços Correlatos	71
	Seção VIII. Formulários de Proposta Atualizada	98
	1. Termo de Apresentação de Proposta Atualizada.....	98
	2. Proposta de Preços Atualizada dos Bens e Serviços Correlatos (de acordo com cada item)	
	101	
	Seção IX. Declarações do Licitante.....	102
	Modelo 1. Atestado de Capacidade Técnica	105

Seção I. Instruções aos Licitantes (IAL)

Preâmbulo

O Pregoeiro **designado na Folha de Dados do Edital (FDE)** torna público que fará realizar licitação, na modalidade de PREGÃO ELETRÔNICO, em conformidade com as regras do Acordo de Empréstimo ou Doação **identificado na FDE**, assinado entre o Mutuário ou Donatário **indicado na FDE** e o Banco Internacional para Reconstrução e Desenvolvimento (BIRD), doravante denominado Banco, conforme faculta o §5º do Art. 42 da Lei nº. 8.666/93 e suas alterações subsequentes, que será regida pelas disposições do Acordo retromencionado e das Diretrizes de Aquisições do Banco **definidas na FDE**, aplicando-se, subsidiariamente, no que couber e não conflitar com tais disposições, a legislação **indicada nas FDE**, e demais exigências deste Edital.

- | | | |
|----------|----------------------------|--|
| 1 | Objeto da Licitação | <p>1.1 O Contratante identificado na FDE realizará esta licitação por meio do Sistema Eletrônico definido na FDE, acessado pelo endereço eletrônico estipulado na FDE, para a contratação do objeto descrito na FDE e especificado na Seção VII – Termo de Referência: Descrição dos Bens e Serviços Correlatos.</p> <p>1.2 Se assim especificado na FDE, esta licitação objetivará o Registro de Preços do objeto descrito nas IAL 1.1.</p> |
| 2 | Data da Licitação | <p>2.1 O Licitante deverá observar as datas e os horários previstos na FDE para o envio da proposta e para o início da sessão pública e da fase de lances.</p> <p>2.2 Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a abertura do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, a não ser que haja comunicação em contrário feita pelo Pregoeiro.</p> |
| 3 | Fraude e Corrupção | <p>3.1 O Banco Mundial exige conformidade com sua política relativa a práticas corruptas e fraudulentas estabelecidas na Seção VI desse Edital.</p> <p>3.2 Em cumprimento a esta política, os Licitantes deverão permitir e deverão fazer com que seus agentes (declarados ou não), subcontratados, subconsultores, prestadores de serviço ou fornecedores, bem como quaisquer funcionários destes, permitam que o Banco Mundial inspecione todas as contas, registros e outros documentos relativos a qualquer processo de envio de</p> |

- proposta e execução do contrato (no caso de adjudicação) e que esses documentos sejam auditados por auditores indicados pelo Banco Mundial.
- 4 Conteúdo do Edital**
- 4.1 Este Edital é composto pelas seguintes Seções e Anexos, que deverão ser lidas em conjunto com qualquer Adendo que venha a ser emitido:
- Seção I. Instruções aos Licitantes (IAL);
 - Seção II. Folha de Dados do Edital (FDE);
 - Seção III. Termo de Contrato;
 - Seção IV. Condições Gerais do Contrato (CGC);
 - Seção V. Dados do Contrato (DC);
 - Seção VI. Fraude & Corrupção;
 - Seção VII. Termo de Referência: Descrição dos Bens e Serviços Correlatos;
 - Seção VIII. Formulários de Proposta Atualizada; e
 - Seção IX. Declarações do Licitante.
- 4.2 O Contratante não se responsabiliza pela integralidade deste Edital, caso ele não tenha sido obtido diretamente do Contratante.
- 4.3 O Licitante deverá examinar todas as instruções, formulários, termos e especificações constantes neste Edital. A não apresentação de todas as informações ou documentos exigidos pelo Edital pode resultar na rejeição da proposta.
- 5 Esclarecimentos sobre o Edital**
- 5.1 Os pedidos de esclarecimentos referentes ao presente Edital deverão ser enviados ao Pregoeiro no prazo e forma **indicadas na FDE**.
- 5.2 O Pregoeiro prestará os esclarecimentos em até 02 (dois) dias úteis, disponibilizando-os no endereço eletrônico indicado nas IAL 1.1, **sem identificar sua origem**, cabendo aos Licitantes acessá-lo para obtê-los.
- 6 Impugnação ao Edital**
- 6.1. Em até **03** (três) dias úteis anteriores à abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar o Edital, por petição endereçada ao Pregoeiro, a ser enviada **exclusivamente** para o endereço de *e-mail* pregoeirodf@cprm.gov.br, que será apreciada no prazo de **02** (dois) dias úteis, contados da data de recebimento da petição,

podendo ser prorrogado, justificadamente, quando necessário. As impugnações apresentadas fora do prazo serão desconsideradas. O Pregoeiro apenas excepcionalmente poderá conceder a suspensão dos prazos do certame, devendo justificar sua decisão. A decisão será tornada pública através do site www.comprasnet.gov.br, por meio do Sistema Eletrônico descrito na IAL 1.1.

- 6.2. Acolhida a impugnação contra o Edital, será definida e publicada nova data para o envio das Propostas e para o início da sessão pública e da fase de lances.
- 7 Adendos ao Edital**
- 7.1 Antes de findo o prazo de envio das propostas o Contratante pode modificar os documentos de licitação mediante um Adendo.
- 7.2 Qualquer Adendo emitido será parte do Edital e deverá ser informado por e-mail a todos que adquiriram o Edital ou no endereço eletrônico indicado nas IAL 1.1.
- 7.3 Para permitir tempo suficiente a todos os Licitantes a considerarem os Adendos na preparação de suas Propostas, o Contratante poderá prorrogar o prazo de entrega das Propostas.
- 8 Condições de Participação**
- 8.1 Poderão participar nesta licitação os Licitantes, nacionais ou estrangeiros, que, cumulativamente:
- (a) Atenderem às condições de Elegibilidade, conforme a IAL 23; e
 - (b) Estiverem cadastrados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, no caso do Governo Federal, ou em sistema equivalente, **definido na FDE**, tenham obtido senha de acesso e feito o credenciamento dos seus representantes; e
 - (c) Fizerem, em campo próprio do Sistema, as declarações **exigidas na FDE**;
 - (d) Cuja atividade empresarial abranja o objeto desta Licitação; e
 - (e) Não se enquadrem nas hipóteses da **IAL 8.3**.
- 8.2 Um Licitante, ou grupo, suas filiais ou empresas que fazem parte de um mesmo grupo econômico ou financeiro, somente poderá apresentar uma única proposta de preços. Consideram-se parte de um mesmo grupo econômico ou financeiro as empresas que tenham diretores, acionistas ou representantes legais comuns, e aquelas que dependam ou subsidiem econômica ou financeiramente a outra empresa ou que sejam controladoras,

coligadas ou subsidiárias entre si, qualquer que seja sua forma de constituição.

- 8.3 Não poderão participar direta ou indiretamente nesta Licitação:
- (a) Os Licitantes que se encontrarem sob falência, concordata, recuperação judicial, recuperação extrajudicial, concurso de credores, dissolução e/ou liquidação;
 - (b) Os Licitantes que tenham sido declarados inidôneos por qualquer órgão da Administração Pública direta ou indireta Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal ou que tenham sido punidos com suspensão do direito de contratar ou licitar com o Contratante;
 - (c) Servidor de qualquer Órgão ou Entidade vinculada ao Órgão promotor da licitação, bem assim a empresa da qual tal servidor seja sócio, dirigente ou responsável técnico;
 - (d) Nenhum Licitante vinculado ao Contratante; e
 - (e) As pessoas indicadas no art. 8º, do Regulamento de Licitações e Contratos da CPRM (RLC-CPRM).
- 8.4 Qualquer declaração falsa sujeitará o Licitante às sanções previstas nas **IAL 28**.

9 Cadastramento e Credenciamento

- 9.1 O Licitante interessado deverá realizar o seu **cadastro** de acordo com os procedimentos do Sistema, **descritos na FDE**.
- 9.2 O Licitante interessado deverá proceder ao **credenciamento** de acordo com os procedimentos do Sistema, **descritos na FDE**.
- 9.3 O Licitante estrangeiro deverá solicitar o seu cadastramento e credenciamento até o terceiro dia útil anterior à data marcada para início da sessão pública, fornecendo: nome, endereço físico, telefone e endereço eletrônico (e-mail).
- 9.4 O credenciamento implica nas responsabilidades **definidas na FDE**, na presunção de sua capacidade técnica para realizar transações inerentes ao certame, na responsabilidade exclusiva pelo uso da senha e pelos prejuízos decorrentes de seu uso indevido, e da obrigação de informar a perda da senha ou da quebra de sigilo da mesma.

10 Preparação da Proposta

- 10.1 O Licitante deve arcar com todos os custos associados à preparação e envio de sua proposta e em hipótese alguma o Contratante será

responsável ou sujeito a esses custos.

- 10.2 É de responsabilidade do Licitante, por sua própria conta e risco, visitar e analisar o local de prestação dos Serviços Correlatos, caso solicitados, obtendo todas as informações necessárias para preparar a proposta e celebrar o contrato. Os custos de visita ao local serão arcados pelo Licitante.
- 10.3 Para verificar a conformidade dos Bens e Serviços Correlatos a este Edital, o Licitante deverá apresentar como parte de sua proposta documentos que comprovem que os bens e os serviços estão em conformidade com as especificações técnicas e padrões especificados na Seção VII – Termo de Referência: Descrição dos Bens e Serviços Correlatos.
- 10.4 Os documentos podem ser apresentados na forma de texto, desenhos ou dados, e serão constituídos por descrição detalhada item a item das características técnicas e de desempenho essenciais dos Bens e Serviços Correlatos, demonstrando sua adequação substancial às especificações técnicas e se aplicável, uma declaração dos desvios e exceções às disposições da Descrição dos Bens e Serviços Correlatos, sem a inclusão de qualquer símbolo, sinal ou outros elementos indicativos nas propostas ofertadas ou em seus respectivos anexos, que permitam ou possibilitem a identificação do licitante que a apresentou, o que implicará em desclassificação da proposta, impedindo a continuidade da participação no procedimento licitatório.
- 10.5 Os padrões de fabricação, processos, materiais e equipamentos, bem como referências a marcas ou números de catálogo especificados pelo Contratante na Descrição dos Bens e Serviços Correlatos, são meramente descritivos e não restritivos. O Licitante poderá oferecer outros padrões de qualidade, marcas e/ou números de catálogo, desde que demonstre, a critério do Contratante, que as substituições asseguram a equivalência substancial ou são superiores àqueles especificados na Seção VII – Termo de Referência: Descrição dos Bens e Serviços Correlatos.
- 10.6 **É vedado ao Licitante se identificar quando preparar e enviar sua proposta, formulários, documentos, planilhas, anexos, ou outros documentos sob pena de desclassificação.**

11 Validade das Propostas

- 11.1 O prazo de validade da proposta será de, no mínimo, 90 (noventa) dias corridos, contados a partir da data limite de recebimento das propostas, se outro prazo não estiver **fixado na FDE**. A proposta

válida por um período inferior será desclassificada.

12 Envio das Propostas

- 11.2 Em circunstâncias excepcionais, o Contratante pode solicitar ao Licitante que prorogue o período de validade por um período adicional específico, mas não será permitida ou exigida qualquer alteração à proposta.
- 12.1 Após a divulgação do Edital no endereço indicado na IAL 1.1, os Licitantes deverão encaminhar suas propostas, sem meios ou elementos de identificação, exclusivamente por meio do Sistema Eletrônico.
- 12.2 Até a abertura da sessão pública, os Licitantes poderão retirar ou substituir a proposta anteriormente apresentada.
- 12.3 A apresentação da proposta, **vide FDE**, implicará na plena aceitação, por parte do Licitante, das condições estabelecidas neste Edital.
- 12.4 O Licitante que se enquadrar no que estabelece a Lei Complementar n.º 123/2006, deverá declarar que atende aos requisitos do art. 3º da Lei, no ato de envio de sua proposta, em campo próprio do Sistema Eletrônico, assinalando “Sim” na declaração pertinente, para fazer jus aos benefícios previstos na referida Lei. O Licitante que não se enquadrar neste regime, ou, mesmo se enquadrando, não desejar usufruir do benefício, deverá assinar “Não”, na declaração pertinente. A declaração é condição de participação do certame.
- 12.5 **É vedado ao Licitante se identificar, por meio de qualquer símbolo, marca ou outros elementos indicativos, quando preparar e enviar sua proposta, formulários, documentos, planilhas, anexos, ou outros documentos sob pena de desclassificação da proposta impedindo a continuidade da participação no procedimento licitatório.**
- 12.6 Os preços ofertados incluem todos os custos e despesas necessários ao cumprimento integral do objeto do Contrato. Estes preços englobam, mas não se limitam a: custos diretos e indiretos, tributos, mão-de-obra, taxa de administração, materiais, equipamentos, serviços, encargos trabalhistas, frete, embalagens, lucro, etc.
- 12.7 Nos contratos com previsão de duração maior do que 12 (doze) meses, os preços poderão estar sujeitos a reajustamento conforme

previsto na Cláusula 37 das Condições Gerais do Contrato (CGC). A aplicação do reajustamento de preços não será considerada na avaliação da proposta.

- 12.8 Para julgamento e classificação das Propostas será adotado o critério **estabelecido na FDE** (menor preço por lote, ou menor preço por item, ou menor preço global).
- 13 Sessão Pública e Abertura das Propostas**
- 13.1 No dia e horário previsto nas IAL 1.1, a Sessão Pública será iniciada com a abertura automática das Propostas.
- 13.2 **Fica expressamente proibida a comunicação dos Licitantes, entre eles próprios ou com o Pregoeiro, por meio de “Chat” ou procedimento similar, exceto ao Pregoeiro, quanto aos avisos gerais e necessários para o andamento do certame.**
- 14 Avaliação das Propostas**
- 14.1 Para auxiliar na análise das propostas e classificação do licitante, o Contratante poderá, a seu critério, solicitar a qualquer licitante esclarecimento sobre sua proposta. Qualquer esclarecimento de um Licitante em relação à sua proposta que não seja em resposta a uma solicitação do Contratante, não será considerado válido. O pedido de esclarecimento e as respostas devem ser por escrito. Alterações nos preços ou na substância da Proposta não deverão ser solicitadas, oferecidas ou permitidas.
- 14.2 Todas as comunicações são registradas, constando na ata final, devendo o Licitante exercer cautela em suas manifestações, pois por elas poderá ser responsabilizado civil, administrativa e criminalmente nos termos da lei.
- 14.3 A avaliação da adequação substancial das Propostas será baseada no seu conteúdo. Uma proposta substancialmente adequada é aquela que atende a todos os termos, condições e especificações do Edital, sem irregularidades insanáveis (desvio, reserva, ou omissão materiais). Uma irregularidade insanável (desvio, reserva, ou omissão material), é aquela que:
- (a) Afeta de qualquer forma substancial o escopo, qualidade ou desempenho dos Bens e Serviços Correlatos especificados no Contrato ou documento equivalente, ou;
 - (b) Limita de qualquer forma substancial, incompatível com o Edital, os direitos do Contratante ou as obrigações do Licitante previstos no Contrato ou documento equivalente, ou
 - (c) Se retificada, afetaria injustamente a posição competitiva de

outros licitantes que apresentaram propostas substancialmente adequadas.

- 14.4 Caso uma proposta não seja substancialmente adequada ao Edital, será rejeitada pelo Contratante, não podendo posteriormente ser retificada pelo Licitante por meio da correção da irregularidade insanável.
- 14.5 Se uma proposta for substancialmente adequada, o Contratante poderá solicitar que o Licitante apresente a informação ou documentação necessária, dentro de um período razoável de tempo, para corrigir as falhas da Proposta relacionadas às exigências documentais. Essas falhas não podem estar relacionadas com qualquer aspecto do preço da Proposta. Se o Licitante não atender à solicitação poderá ter sua Proposta desclassificada.
- 14.6 A desclassificação de proposta será sempre fundamentada e registrada no sistema, permitindo o acompanhamento em tempo real por todos os participantes. Serão desclassificadas as propostas:
 - (a) que não sejam substancialmente adequadas;
 - (b) que apresentem preço baseado exclusivamente em proposta dos demais Licitantes;
 - (c) que por ação do Licitante contenham elementos que permitam sua identificação.
 - (d) que apresente, injustificadamente, preço superior ao praticado no mercado ou superior ao preço máximo (se estiver fixado neste edital);
 - (e) que apresente preço manifestamente inexequível; e/ou
 - (f) que apresente vício insanável ou ilegalidade.
- 14.7 A desclassificação se dará por decisão motivada do Pregoeiro.
- 14.8 O sistema ordenará, automaticamente, as propostas classificadas e somente estas participarão da fase de envio de lances.
- 14.9 Se houver apenas uma proposta classificada poderá não haver a fase de envio de lances.
- 14.10 Durante a sessão pública, incumbirá ao Licitante acompanhar as operações no Sistema Eletrônico, sendo responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de

qualquer mensagem emitida pelo Sistema ou de sua desconexão.

14.11 A desistência em apresentar lance implicará exclusão do Licitante da etapa de lances e na manutenção do último preço por ele apresentado, para efeito de ordenação das propostas de preços.

15 Fase de Lances

15.1 **Fica expressamente proibida a comunicação dos Licitantes, entre eles próprios ou com o Pregoeiro, por meio de “Chat” ou procedimento similar, exceto ao Pregoeiro, quanto aos avisos gerais e necessários para o andamento do certame.**

15.2 Classificadas as propostas, será iniciada a fase de envio de lances com a participação de todos os Licitantes detentores de propostas classificadas.

15.3 O envio de lances será feito, exclusivamente, por meio do Sistema Eletrônico.

15.4 Assim como as propostas de preços, os lances deverão ser ofertados pelo valor unitário ou total do item, conforme **definido na FDE.**

15.5 O Licitante somente poderá oferecer lance inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo Sistema Eletrônico. Nos casos em que o pregoeiro fixe uma redução mínima entre os lances, essa não deverá ser fixada em valor superior a **R\$1.000 (um mil reais).**

15.6 Quando ocorrerem dois ou mais lances de igual valor, prevalecerá aquele que for recebido e registrado primeiro no Sistema.

15.7 Durante a etapa de lances, os Licitantes serão informados pelo Sistema Eletrônico a respeito dos lances admitidos e dos inválidos.

15.8 O modo de disputa e o intervalo de lances estão **definidos na FDE:**

a) MODO DE DISPUTA ABERTO - “A etapa de envio de lances na sessão pública durará 10 (dez) minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos 2 (dois) minutos do período de duração da sessão pública.

A prorrogação automática da etapa de envio de lances, será de 2 (dois) minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive quando se tratar de lances intermediários.

Na hipótese de não haver novos lances na forma estabelecida, a sessão pública será encerrada automaticamente.

Encerrada a sessão pública sem prorrogação automática pelo sistema, o pregoeiro poderá, assessorado pela equipe de apoio, admitir o reinício da etapa de envio de lances, em prol da consecução do melhor preço disposto no parágrafo único do art. 7º do Decreto 10.024/2019, mediante justificativa.

b) MODO DE DISPUTA ABERTO E FECHADO - A etapa de envio de lances da sessão pública terá duração de 15 (quinze) minutos.

Encerrado o prazo, o sistema encaminhará o aviso de fechamento iminente dos lances e, transcorrido o período de até 10 (dez) minutos, aleatoriamente determinado, a recepção de lances será automaticamente encerrada. Encerrado o prazo de que trata o item o sistema abrirá a oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os autores das ofertas com valores até 10% (dez por cento) superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até 5 (cinco) minutos, que será sigiloso até o encerramento do prazo.

Na ausência de, no mínimo, 3 (três) ofertas, os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de 3 (três), poderão oferecer um lance final e fechado em até 5 (cinco) minutos, que será sigiloso até o encerramento do prazo.

Encerrados os prazos estabelecidos acima o sistema ordenará os lances em ordem crescente de vantajosidade.

Na ausência de lance final e fechado classificado, haverá o reinício da etapa fechada para que os demais licitantes, até o máximo de 3 (três), na ordem de classificação, possam ofertar um lance final e fechado em até 5 (cinco) minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo.

Na hipótese de não haver licitante classificado na etapa de lance fechado que atenda às exigências para habilitação, o pregoeiro poderá, auxiliado pela equipe de apoio, mediante justificativa, admitir o reinício da etapa fechada, nos termos do disposto no

- item.
- 15.9 O Licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no Sistema Eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiros sua proposta de preços e lances inseridos em sessão pública.
- 16 Desconexão do Sistema**
- 16.1 No caso de desconexão do Sistema Eletrônico, os procedimentos a serem seguidos estão **definidos na FDE**.
- 17 Encerramento da Fase de Lance**
- 17.1 A fase de lances será considerada encerrada quando findos os períodos indicados na IAL 15.8.
- 17.2 Encerrada a fase de lances, o Sistema Eletrônico divulgará a classificação dos lances apresentados. As demais informações relativas à sessão pública constarão de ata divulgada no Sistema Eletrônico
- 17.3 O empate entre dois ou mais Licitantes somente ocorrerá quando houver igualdade de preços entre as propostas de preços e quando não houver lances para definir o desempate.
- 17.4 Em caso de empate, o desempate será promovido, por meio do Sistema Eletrônico, pelo Pregoeiro quando esse desempate depender de sorteio.
- 18 Direito de Preferência**
- 18.1 O Licitante que for microempresa ou empresa de pequeno porte, detentor da proposta de menor valor, dentre aquelas cujos valores sejam iguais ou superiores até 5% (cinco por cento) ao valor da proposta melhor classificada, será convocado para que apresente preço inferior ao da Proposta melhor classificada no prazo de 5 (cinco) minutos, sob pena de preclusão do direito de preferência.
- 18.2 A convocação recairá sobre o Licitante vencedor de sorteio, no caso de haver propostas empatadas nessas condições.
- 18.3 Não havendo a apresentação de novo preço, inferior ao preço da Proposta melhor classificada, serão convocadas para o exercício do direito do preferência, respeitada a ordem de classificação, as demais microempresas ou empresas de pequeno porte cujos valores das Propostas se enquadrem nas condições especificadas na IAL 18.1.
- 18.4 Caso o detentor da melhor Proposta, de acordo com a classificação da IAL 17.2 seja microempresa ou empresa de pequeno porte, não será assegurado o direito de preferência.

- 19 Negociação de Preços** 19.1 Após a finalização da etapa de lances **NÃO haverá negociações** de preços, sendo o lance final o preço a ser considerado para classificação e julgamento das propostas.
- 20 Julgamento da Proposta** 20.1 Encerrada a etapa de lances, o pregoeiro examinará a proposta classificada provisoriamente em primeiro lugar quanto à compatibilidade do preço em relação ao estimado para contratação, **vide FDE**, bem como quanto ao atendimento da mesma às exigências do Termo de Referência.
- 20.2 Considerada aceitável a Proposta, será verificada a habilitação do Licitante e sua elegibilidade.
- 21 Habilitação** 21.1 A habilitação dos licitantes será verificada por meio do Sistema Eletrônico indicado na IAL 8.1(b), quanto aos documentos por ele abrangidos.
- 21.2 Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados nesse Sistema, deverão ser enviados juntamente com a proposta de preços. Na hipótese de necessidade de envio de documentos complementares após o julgamento da proposta, os documentos deverão ser apresentados em formato digital, via sistema, no prazo de **3 (três) horas**, após solicitação do Pregoeiro no sistema eletrônico, vedada a inclusão posterior de documentos ou informações que deveriam constar dos autos, desde a abertura da sessão pública.
- (a) Para fins de habilitação, a verificação pelo Pregoeiro nos sítios oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova.
- (b) Os documentos e anexos exigidos, quando remetidos via fax ou *e-mail*, deverão ser apresentados em original ou por cópia autenticada, no prazo e endereço **estabelecidos na FDE**.
- (c) No caso de aquisição de Bens e contratação de Serviços Correlatos em que se exija a apresentação de planilha de composição de preços, esta deverá ser encaminhada por meio eletrônico, ao endereço **indicado na FDE**, com os respectivos valores readequados ao lance vencedor, no mesmo prazo das IAL 21.2.
- 21.3 Para a habilitação na licitação exigir-se-á dos licitantes a documentação relativa a:
- (a) Habilitação Jurídica;
- (b) Qualificação Técnica;

- (c) Qualificação Econômico-Financeira; e
 - (d) Regularidade Fiscal e Trabalhista.
- 21.4 Os Licitantes deverão também apresentar declaração de que não possui em seu quadro de pessoal empregado menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, conforme Seção IX – Declarações do Licitante.
- 21.5 **O Licitante estrangeiro, caso seja considerado o vencedor desta licitação, deverá apresentar os documentos de habilitação equivalentes, de seu país de origem, aos exigidos dos Licitantes nacionais.**
- 21.6 A documentação relativa à Habilitação Jurídica, conforme o caso, consistirá em:
- (a) Registro empresarial na Junta Comercial, no caso de empresa individual;
 - (b) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial, em se tratando de sociedades empresárias e documentos de eleição ou designação dos atuais administradores;
 - (c) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, no Registro Civil de Pessoas Jurídicas, acompanhada de prova de diretoria em exercício;
 - (d) Decreto de autorização, em se tratando de empresa estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;
 - (e) No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16/12/1971; e/ou
 - (f) Para microempreendedores individuais – MEI deverá ser apresentado o Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja autenticidade poderá ser conferida na internet.

21.7 A documentação relativa à Regularidade Fiscal e Trabalhista consistirá em:

- (a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) do Ministério da Fazenda, conforme o artigo 50, III, do Regulamento de Licitações e Contratos da CPRM;
- (b) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativo à sede do Licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto desta Licitação;
- (c) Prova de regularidade (Certidão Conjunta Negativa de Débitos) para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal da sede do Licitante, ou outra equivalente (Certidão Positiva com Efeitos de Negativa), na forma da lei;
- (d) Prova de regularidade relativa à Seguridade Social (INSS) e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);
- (e) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT e/ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa de Débitos Trabalhistas, de acordo com a Lei 12.440/2011;
- (f) Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda Estadual do domicílio ou sede do fornecedor, ou outra equivalente, na forma da lei; e/ou
- (g) 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.

21.8 A documentação relativa à Qualificação Técnica consistirá em:

- (a) Registro ou inscrição na entidade profissional competente;
- (b) Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação, e indicação das instalações e do aparelhamento e do pessoal técnico adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos;
 - (i) Será admitida a comprovação de aptidão através de

certidões ou atestados de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior.

- (c) Se **exigido na FDE**, um Licitante que não fabricar ou produzir os Bens que ele oferece para o fornecimento deve apresentar autorização do fabricante demonstrando que foi devidamente autorizado pelo fabricante ou produtor dos Bens para fornecer esses Bens no país do Contratante;
- (d) Se **exigido na FDE**, no caso de um Licitante que não opere no país do Contratante, deve comprovar que é ou será (se for adjudicado o contrato) representado por um agente no país autorizado e capaz de realizar a manutenção, reparação e fornecer peças de reposição, conforme as obrigações do Contratado previstas nas Condições do Contrato e/ou Especificações Técnicas.

21.9 A documentação relativa à Qualificação Econômico-Financeira consistirá em:

- (a) Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de **3** (três) **meses** da data de apresentação da proposta ou balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social devidamente publicados na imprensa oficial em se tratando de sociedades por ações;
- (b) Certidão Negativa de Falência, Concordata (Recuperação Judicial) expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, nos termos do artigo 50, XXV, do Regulamento de Licitações e Contratos da CPRM, dentro do prazo de validade previsto na própria certidão, ou, na omissão deste, expedida a menos de **90** (noventa) **dias** da data limite para a entrega das propostas.
- (c) Para os LICITANTES sediados na Cidade do Rio de Janeiro, a prova acima será feita mediante a apresentação de Certidões dos 1º, 2º, 3º e 4º Ofícios de Registros de Distribuição e do 1º e 2º Ofícios de Registros de Interdições e Tutelas.
- (d) Para os LICITANTES sediados em Comarcas em que os

Ofícios do Registro de Distribuição são delegados a particulares (privatizados), nos termos do artigo 236 da Constituição da República, regulamentado pela Lei nº 8.935, de 18/11/1994, a prova acima deverá ser realizada mediante a apresentação da(s) certidão(ões) Negativa(s) de Falência exigida(s) acompanhada de uma declaração passada pelo foro de sua sede, indicando quais os Cartórios ou Ofícios de Registro que controlam a distribuição de Falências e Concordatas e de Interdições e Tutelas.

21.10 O cadastro no Sistema Eletrônico substitui os documentos de habilitação, no que couber, bem como as declarações, firmadas no Sistema Eletrônico, como condição de participação, substituem os documentos **enumerados na FDE**, desde que contemplem as declarações contidas na Seção VIII, caso não existam tais declarações, de forma automatizada, no Sistema, o licitante deve preencher as mesmas e apresenta-las justamente com os documentos de habilitação.

22 Consórcios

22.1 A participação de Licitantes em consórcio observará as seguintes normas:

- (a) Comprovação do compromisso público ou particular de constituição de consórcio, subscrito pelos consorciados;
- (b) Responsabilidade solidária dos integrantes pelos atos praticados em consórcio, tanto na fase de licitação quanto na de execução do contrato.
- (c) Indicação da empresa responsável pelo consórcio que deverá atender às condições de liderança, sendo autorizado a incorrer em obrigações e receber instruções, inclusive o pagamento, em nome de qualquer sócio do consórcio.
- (d) Cada empresa consorciada deverá apresentar a documentação de habilitação exigida neste Edital, nas mesmas condições estipuladas no Sistema definido nas IAL 8.1(b).
- (e) Será admitido, para efeito de qualificação técnica, o somatório dos quantitativos de cada consorciado, e, para efeito de qualificação econômico-financeira, o somatório dos valores de cada consorciado, na proporção de sua respectiva participação, observadas as proporções mínimas abaixo:
 - (i) Para que um consórcio se qualifique, o sócio

encarregado deve atender pelo menos 40% dos critérios mínimos para um Licitante individual, e os outros sócios devem atender a, no mínimo, 25% dos critérios.

- (ii) O não cumprimento deste requisito resultará na rejeição da proposta do consórcio.
- (f) A experiência e os recursos dos subcontratados não serão considerados para determinar a conformidade do Licitante com os critérios de qualificação.
- (g) Impedimento de participação de empresa consorciada, na mesma licitação, através de mais de um consórcio ou isoladamente;
- (h) O Licitante vencedor fica obrigado a promover, antes da celebração do contrato, a constituição e o registro do consórcio, nos termos do compromisso referido nas IAL 22.1(a).
- (i) A proposta deve ser assinada de forma a ser legalmente vinculante a todos os sócios.

23 Licitantes elegíveis

23.1 É elegível o Licitante pessoa física ou jurídica privada ou pública, desde que atendidas às exigências das IAL 23.5, ou qualquer combinação dessas entidades na forma de consórcio submetido a um acordo existente ou com intenção de firmar tal acordo com o respaldo de um termo de compromisso. No caso de consórcio, todos os membros deverão ser solidariamente responsáveis pela execução do Contrato em conformidade com os termos do Contrato. O consórcio deverá designar um Representante que deverá ter autoridade para conduzir todos os negócios para todos e quaisquer membros do consórcio, ou em nome deles, durante o processo de licitação e - no caso de o consórcio receber a adjudicação do Contrato - durante a execução do Contrato. Salvo **especificação na FDE**, não há limite para o número de membros de um consórcio.

23.2 Um Licitante não deverá ter conflito de interesses. Se for constatado que algum Licitante tem conflito de interesses, este será desqualificado. Para fins deste processo de licitação, pode-se considerar que um Licitante tenha um conflito de interesses, caso:

- (a) direta ou indiretamente controle, seja controlado ou esteja sob controle comum com outro Licitante; ou

- (b) receba ou tenha recebido qualquer subsídio direto ou indireto de outro Licitante; ou
- (c) tenha o mesmo representante legal que outro Licitante; ou
- (d) tenha relacionamento com outro Licitante, diretamente ou por intermédio de membros comuns, o que o permita influenciar a proposta de outro Licitante ou influenciar as decisões do Contratante com relação a este processo de licitação; ou
- (e) participe de mais de uma proposta neste processo de licitação. A participação de um Licitante em mais de uma Proposta ensejará a desqualificação de todas as Propostas nas quais esse Licitante esteja envolvido. Contudo isso não impede a inclusão do mesmo subcontratado em mais de uma proposta; ou
- (f) qualquer de suas afiliadas tenha participado como consultora na preparação do projeto ou das especificações técnicas dos bens que são o objeto da proposta; ou
- (g) qualquer de suas afiliadas tenha sido contratada (ou seja indicada para ser contratada) pelo Contratante ou Mutuário como Fiscal para a execução do Contrato;
- (h) estivesse fornecendo bens, obras ou Serviços de técnicos decorrentes dos, ou diretamente relacionados aos, serviços de consultoria referentes à preparação ou implementação do projeto especificado no Preâmbulo que ele tenha prestado ou que tenham sido prestados por alguma afiliada que direta ou indiretamente controle ou seja controlada ou esteja sob controle comum com aquela; ou tenha estreito relacionamento comercial ou familiar com algum funcionário do Mutuário (ou da entidade executora do projeto, ou ainda de um beneficiário de uma parte do empréstimo) que: (i) esteja direta ou indiretamente envolvido na preparação dos documentos de licitação ou nas especificações do contrato e/ou no processo de avaliação das propostas para tal contrato; ou (ii) estivesse envolvido na execução ou supervisão de tal contrato, a menos que o conflito decorrente de tal relacionamento tenha sido resolvido de maneira aceitável para o Banco Mundial durante todo o processo de licitação e de execução do contrato.

23.3 Um Licitante pode ter nacionalidade de qualquer país, observadas as restrições das IAL 23.6. Considerar-se-á que um Licitante tem

a nacionalidade de um país se o Licitante for constituído, incorporado ou registrado e operar em conformidade com as leis daquele país, conforme comprovado por seu contrato/estatuto social (ou documentos equivalentes de constituição ou associação) e seus documentos de registro, conforme o caso. Esse critério também se aplicará à determinação da nacionalidade dos subcontratados ou subconsultores propostos para qualquer parte do Contrato, inclusive para os Serviços Correlatos.

- 23.4 Um Licitante que tenha sido sancionado pelo Banco Mundial em conformidade com as IAL 3.1 acima, inclusive em conformidade com as Diretrizes de Prevenção e Combate à Corrupção em Projetos Financiados por Empréstimos do BIRD e Créditos e Doações da AID (“Diretrizes de Combate à Corrupção”), será inelegível para concorrer a um contrato financiado pelo Banco ou tê-lo adjudicado para si ou para beneficiar-se desse contrato, financeiramente ou de outra forma, durante o período que o Banco Mundial determinar. A lista de pessoas naturais ou jurídicas excluídas está disponível no endereço eletrônico **especificado na FDE**.
- 23.5 As pessoas jurídicas da Administração Pública só podem participar se comprovarem que (i) são jurídica e financeiramente autônomas, (ii) operam segundo a legislação comercial e (iii) não são dependentes do Contratante. Para ser elegível, esse Licitante deve demonstrar de maneira satisfatória para o Banco, por meio de todos os documentos pertinentes, inclusive seu Contrato/Estatuto Social e outras informações que o Banco Mundial possa solicitar, que: (i) é pessoa jurídica distinta do ente político, (ii) não recebe atualmente subsídios ou aporte orçamentário substanciais; (iii) opera como qualquer empresa comercial e, *inter alia*, não é obrigado a repassar seu superávit para o ente político, pode assumir créditos e obrigações, tomar empréstimos financeiros e responsabilizar-se pelo pagamento de suas dívidas e ter sua falência declarada; e (iv) não está apresentando proposta para um contrato que será adjudicado pelo departamento ou órgão do governo a que, nos termos da legislação ou regulamentação pertinente, esteja vinculado ou que tenha capacidade para exercer influência ou controle sobre o Licitante.
- 23.6 As pessoas naturais e jurídicas podem ser inelegíveis se (a) por força de lei ou regulamentos oficiais, o país do Mutuário proibir relações comerciais com aquele país, desde que o Banco esteja convencido de que tal exclusão não impede a concorrência efetiva para o fornecimento de bens ou a contratação das obras ou

serviços necessários; ou (b) por meio de um ato de conformidade com uma decisão do Conselho de Segurança das Nações Unidas tomada de acordo com o Capítulo VII da Carta das Nações Unidas, o país do Mutuário proibir qualquer importação de bens ou contratação de obras e serviços daquele país ou quaisquer pagamentos a qualquer país, pessoa ou entidade daquele país.

23.7 O Licitante deverá comprovar sua elegibilidade satisfatoriamente ao Contratante a qualquer tempo, sempre que essa comprovação for requisitada.

24 Determinação do Vencedor

24.1 Constatado o atendimento às exigências fixadas neste Edital, o Licitante que ofertou a proposta mais vantajosa será declarado vencedor.

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

24.3 Se a proposta não for aceitável ou se o Licitante não atender às exigências de habilitação, o Contratante examinará a proposta subsequente e, assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao Edital.

24.4 A Proposta de Preços Atualizada (**Seção VIII**), com o último lance, deverá ser enviada no prazo máximo **especificado na FDE**, via *fac-símile*, no número **especificado na FDE** e pelo e-mail **especificado na FDE**, juntamente com os *folders*, encartes, ou catálogos dos bens e/ou serviços ofertados, onde constem as suas descrições especificações técnicas. Caso o vencedor seja uma empresa estrangeira, este prazo poderá ser de até **15 (quinze) dias**.

25 Recursos

25.1 Declarado(s) o(s) vencedor(es), qualquer Licitante poderá, durante a sessão pública, de forma imediata e motivada, dentro do prazo de no mínimo **30 (trinta) minutos**, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de interpor recurso, quando lhe será concedido o prazo de **03 (três) dias** para apresentar as razões de recurso, ficando os demais Licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões em igual prazo, que começará a contar do término do prazo do recorrente.

25.2 A falta de manifestação imediata e motivada do Licitante quanto

- à intenção de recorrer importará na decadência desse direito, ficando o Pregoeiro autorizado a adjudicar o objeto ao Licitante declarado vencedor.
- 25.3 O acolhimento de recurso importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 26 Adjudicação e Homologação**
- 26.1 Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, caberá ao Pregoeiro a adjudicação do objeto quando da inexistência de recursos. A Autoridade Competente adjudicará o objeto, caso haja recurso, e homologará o resultado do certame.
- 26.2 Após a homologação, o adjudicatário será convocado para assinar o contrato ou a ata de registro de preços no prazo **definido na FDE**.
- 26.3 Na assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, as quais deverão ser mantidas pelo Licitante durante a vigência do contrato ou da ata de registro de preços.
- 26.4 A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação do objeto pelo Contratante.
- 27 Garantia de Execução**
- 27.1 Como condição à assinatura do contrato, o Licitante vencedor deve entregar antes ao Contratante uma Garantia de Execução no valor e na forma **estipulados na FDE**.
- 28 Penalidades**
- 28.1 Os Licitantes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.
- 28.2 Garantido o direito à ampla defesa e ao contraditório, poderá ficar impedido de licitar e de contratar com a Administração Pública, e será descredenciado no SICAF, ou do sistema equivalente definido na IAL 8.1(b), pelo prazo de até cinco anos, o Licitante que:
- (a) Convocado dentro do prazo de validade de sua proposta, não assinar o contrato ou ata de registro de preços;
 - (b) Deixar de entregar documentação exigida em Edital;
 - (c) Apresentar documentação falsa;
 - (d) Ensejar o retardamento da execução do objeto do Contrato;

- (e) Não mantiver a proposta;
- (f) Falhar na execução do contrato;
- (g) Fraudar na execução do contrato;
- (h) Comportar-se de modo inidôneo;
- (i) Fizer declaração falsa ou cometer fraude fiscal.

28.3 Para fins de aplicação das penalidades constantes no presente Edital, o lance é considerado proposta de preços.

29 Ata de Registro de Preços

29.1 Homologada a licitação, se previsto nas IAL 1.2, será lavrada Ata de Registro de Preços (Seção VII) com vigência de 12 (doze) meses, a contar da data de sua assinatura.

29.2 O Licitante vencedor, beneficiário do registro, será convocado para assinar a Ata de Registro de Preços no prazo de até 15 (quinze) dias corridos, prorrogável por igual período, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na IAL 28.2.

29.3 Como condição para formalização da Ata de Registro de Preços, o Licitante vencedor deverá manter as mesmas condições de habilitação e elegibilidade exigidas nesta licitação.

29.4 Na hipótese de o Licitante vencedor se recusar a assinar a Ata de Registro de Preços, decairá do direito à contratação, podendo o Contratante convocar o Licitante classificado em segundo lugar e, assim, sucessivamente, na ordem de classificação, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas na IAL 28.2.

29.5 A Ata de Registro de Preços, durante a sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer entidade ou órgão da Administração Pública, que não tenha participado do certame, mediante prévia consulta ao Órgão Gerenciador.

29.6 Caberá ao Fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento, independente dos quantitativos registrados na Ata, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações assumidas anteriormente.

29.7 As contratações adicionais eventualmente originadas conforme IAL 29.5 não poderão exceder, no seu conjunto, a 100% (cem por

30 Disposições Gerais

- cento) dos quantitativos registrados na Ata de Registro de Preços.
- 30.1 Todos os horários estabelecidos neste Edital, nos avisos e durante a sessão pública observarão, para todos os efeitos, o horário de Brasília, Distrito Federal, inclusive para contagem de tempo e registro no sistema eletrônico e na documentação relativa ao certame.
- 30.2 Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital, excluir-se-á o dia do início do prazo e incluir-se-á o do seu encerramento, encerrando-se os prazos somente em dias de expediente normais.
- 30.3 A presente Licitação não importa necessariamente em contratação e poderá ser revogada, no todo ou em parte, por interesse do Contratante, em decorrência de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar o ato, ou anulada por vício ou ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, sem que os Licitantes tenham direito a qualquer indenização, ressalvado o direito do Contratado de boa-fé de ser ressarcido pelos encargos que tiver suportado no cumprimento do contrato. Tais atos serão realizados de forma escrita e fundamentada e disponibilizados no Sistema, **descrito na FDE**, para conhecimento de todos os participantes.
- 30.4 O desatendimento 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 de preços durante a realização da sessão pública do Pregão Eletrônico.
- 30.5 As normas que disciplinam esta Licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, sem comprometimento do interesse do Contratante, do interesse público, da isonomia, da finalidade e da segurança da contratação.
- 30.6 Para dirimir quaisquer questões decorrentes da licitação, não resolvidas na esfera administrativa, será competente o foro **indicado na FDE**.
- 30.7 Os atos não serão praticados após às 18:00h, nem antes de 8:00h.
- 30.8 É facultado ao Pregoeiro, ou à Autoridade a ele superior, em qualquer fase do Pregão, promover diligências com vistas a esclarecer ou a complementar a instrução do Processo de Licitação, que deverá ser respondida pelo Licitante, no prazo que

lhe seja assinado e se, intimado para tanto, deixar de fazê-lo, a ele será cominada pena de desclassificação ou inabilitação.

- 30.9 Os casos não previstos neste Edital, e desde que não conflitem com as legislações pertinentes, serão decididos pelo Pregoeiro.

Seção II. Folha de Dados do Edital (FDE)

As seguintes informações específicas sobre a Licitação deverão complementar, suplementar ou modificar as disposições presentes nas Instruções aos Licitantes (IAL) da Seção I. Sempre que ocorra conflito, as disposições aqui contidas prevalecem sobre aquelas.

IAL	Definições da FDE
Preâmbulo	<p>Pregoeiro: Vitor Pinheiro Feitosa.</p> <p>(conforme ATO nº 126/PR/2021, de 27 de agosto de 2021, exarado pelo Sr. ESTEVES PEDRO COLNAGO, Diretor-Presidente da CPRM)</p> <p>Acordo de Empréstimo: nº 9074-BR.</p> <p>Mutuário: República Federativa do Brasil (Ministério de Minas e Energia)</p> <p>Diretrizes: Regulamento de Aquisições para Mutuários de Operações de Financiamento de Projetos de Investimento, Aquisições em Operações de Financiamento de Projetos de Investimento, Julho de 2016, BIRD (IBRD).</p> <p>Legislação Nacional aplicável: Lei nº 10.520, de 17/07/2002, Lei Complementar nº 123/06, Lei nº 13.303, de 30 de junho de 2016, “Lei das Estatais”, Decreto nº 10.024, de 20/09/2019, Instrução Normativa nº 3, de 26/04/2018, da Secretária de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão e o Regulamento de Licitações e Contratos da CPRM, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666/93, de 21 de junho de 1993 e a Lei nº 8.078/90, de 11 de setembro de 1990, “Código de Defesa do Consumidor”.</p>
1.1	<p>Contratante: Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM</p> <p>Sistema Eletrônico: Comprasnet.</p> <p>Endereço de acesso ao Sistema: www.compranest.gov.br.</p> <p>Objeto: Aquisição de Equipamentos de Análises Químicas e Geoquímicas para o Laboratório de Análises Minerais - Rede LAMIN, conforme as especificações do Termo de Referência, seção VII, do Edital.</p>
1.2	Esta Licitação NÃO objetivará o Registro de Preços do objeto descrito na IAL 1.1.
2.1	<p>As propostas deverão ser enviadas até o dia 22/06/2022 às 14h30min. (horário de Brasília).</p> <p>A sessão pública se iniciará às 14h30min (horário de Brasília) do dia 22/06/2022.</p>

5.1	Os esclarecimentos deverão ser solicitados até 03 (três) dias úteis anteriores à data fixada para o início da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, no e-mail pregoeirodf@cprm.gov.br . As informações e/ou esclarecimentos serão prestados pelo Pregoeiro através do site www.comprasnet.gov.br , por meio do Sistema Eletrônico descrito na IAL 1.1, no prazo de 02 (dois) dias úteis, contados da data de recebimento do pedido, podendo ser prorrogado, justificadamente, quando necessário. Os pedidos de esclarecimento apresentados fora do prazo serão desconsiderados. Os pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.
8.1(b)	Os Licitantes devem estar registrados no: SICAF, conforme disposto no artigo 9º da Instrução Normativa nº 3, de 26/04/2018, da Secretária de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão.
8.1(c)	<p>O Licitante deverá declarar, em campo próprio do Sistema Eletrônico, que:</p> <p><i>(i) cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus artigos 42 a 49.; (vide IAL 12.4)</i></p> <p><i>(ii) está ciente e concorda com as condições contidas neste Edital e seus anexos, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no Edital;</i></p> <p><i>(iii) inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;</i></p> <p><i>(iv) não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição da República Federativa do Brasil;</i></p> <p><i>(v) a proposta foi elaborada de forma independente;</i></p> <p><i>(vi) cumpre a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT;</i></p> <p><i>(vii) está ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social; e</i></p> <p><i>(viii) não possui em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado.</i></p>
9.1	<p>Para se cadastrar no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, nos termos do § 1º do art. 1º do Decreto 3.722, de 09.01.2001, publicado no D.O.U. de 10.01.2001; o Licitante deverá escolher e se dirigir à Unidade Credenciadora dentre as fornecidas pelo Sistema.</p> <p>Fornecedor não cadastrado no SICAF e sem senha de acesso ao SICAF: deverá obter uma Senha de Acesso na opção Acesso Restrito/Fornecedor no link:</p>

	<p>https://www3.comprasnet.gov.br/SICAFWeb/public/pages/security/frm_loginFornecedor.jsf</p> <p>Após recebimento da senha por <i>e-mail</i>, acessar o SICAF pela opção Acesso Restrito/Fornecedor e preencher os formulários eletrônicos relativos ao Nível I do Credenciamento e formulários eletrônicos referentes aos demais níveis (opcional), o fornecedor tem 60 (sessenta) dias para validar o cadastramento; e</p> <p>Validar o cadastramento, comparecendo à uma Unidade Cadastradora e apresentar a documentação exigida para cada nível. A documentação a ser apresentada na Unidade Cadastradora, está relacionada no Manual do Fornecedor - SICAF, conforme a natureza jurídica.</p> <p>Demais informações necessárias ao cadastramento está disponível no seguinte endereço: www.comprasnet.gov.br.</p>
9.2	<p>Para realizar o credenciamento, os Licitantes poderão estar previamente cadastrados junto ao Sistema de Cadastramento de Fornecedores SICAF, onde obterão o credenciamento (senha) para participar da licitação.</p> <p>O credenciamento constitui pré-requisito para o cadastramento, nos demais níveis.</p> <p>O procedimento de Credenciamento deverá ser solicitado por pessoa competente ou autorizada pelo interessado.” Instrução Normativa nº 02, 11 de outubro de 2010 - Seção I - Art. 11º. Manual do Fornecedor Cadastro/Credenciamento, Solicitação e Consulta Pessoa Física e Pessoa Jurídica.</p> <p>Para maiores esclarecimentos informamos o link:</p> <p>http://www.comprasnet.gov.br/publicacoes/manuais/Manual_SICAFweb_Fornecedor.pdf</p>
9.4	<p>O credenciamento do licitante no Sistema de Pregão Eletrônico implica nas seguintes responsabilidades:</p> <ul style="list-style-type: none">• O credenciamento dar-se-á pela atribuição de chave de identificação e de senha, pessoal e intransferível, para acesso ao Sistema Eletrônico, no site www.comprasnet.gov.br.• O credenciamento junto ao provedor do Sistema implica na responsabilidade legal única e exclusiva do Licitante ou de seu representante legal e na presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao Pregão Eletrônico.• O uso da senha de acesso pelo Licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do Sistema ou à entidade promotora da licitação, responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda

	<p>que por terceiros.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A perda da senha ou a quebra de sigilo deverão ser comunicadas ao provedor do Sistema para imediato bloqueio de acesso.
11.1	As propostas deverão ter validade mínima de 90 (noventa) dias corridos.
12.3	A proposta deverá conter preço unitário e total de cada item, expresso em moeda corrente nacional (R\$), com no máximo 02 (duas) casas decimais, considerando as quantidades constantes na Seção VII - Termo de Referência: Descrição dos Bens e Serviços Correlatos.
12.8	O CRITÉRIO DE JULGAMENTO SERÁ O MENOR PREÇO POR ITEM.
15.4	<p>Os lances deverão ser ofertados pelo valor UNITÁRIO de cada ITEM.</p> <p>Em caso de divergência existente entre as especificações dos itens descritas no COMPRASNET – Catálogo de Materiais - CATMAT e as especificações constantes na Seção VII - Termo de Referência: Descrição dos Bens e Serviços Correlatos, deste Edital, prevalecerão as últimas.</p>
15.8	<p>Esta licitação será realizada pelo método de DISPUTA DE LANCES ABERTO. Conforme Item 15.8 a) - Seção I. Instruções aos Licitantes (IAL).</p> <p>O Licitante somente poderá oferecer lance inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo Sistema Eletrônico. Nos casos em que o pregoeiro fixe uma redução mínima entre os lances, essa não deverá ser fixada em valor superior a R\$ 1.000 (um mil reais).</p>
16.1	<p>No caso de desconexão do Sistema, devem ser seguidos os seguintes procedimentos:</p> <p>Quando a desconexão persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do Pregão Eletrônico será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa aos participantes, no endereço eletrônico utilizado para divulgação no site www.comprasnet.gov.br.</p>
20.1	<p>a) As regras do Banco Mundial proíbem a desclassificação automática por preços acima do estimado. A proposta com preço acima do estimado poderá ser desclassificada, mas apenas após detalhada comparação do menor preço com o atual preço de mercado e sendo justificável uma nova licitação, considerados, inclusive, os custos administrativos e operacionais de rellicitar. Desclassificação automática por preços acima do estimado pode resultar na impossibilidade do Banco Mundial financiar uma rellicitação.</p> <p>b) Após o encerramento da etapa de lances, o Pregoeiro deverá solicitar a proposta de preços com valor atualizado (proposta adequada ao último lance), do Licitante melhor classificado em cada item, para análise. A mesma deverá ser enviadas pela convocação</p>

	e consequente envio de anexo, no Sistema Comprasnet, ou excepcional e justificadamente, metida para o e-mail pregoeirodf@cprm.gov.br no prazo de 03 (três) horas , iniciando a contagem do prazo após solicitação do Pregoeiro no Sistema Eletrônico.
21.2 (b)	pregoeirodf@cprm.gov.br
21.2 (c)	Não Aplicável.
21.8 (a)	Não Aplicável.
21.8 (b)	Atestado de Capacidade Técnica, expedido por pessoas jurídicas de direito público ou privado, que comprovem ter o Licitante fornecido satisfatoriamente os Bens e Serviços Correlatos pertinentes e compatíveis com o objeto desta licitação. Podendo ser exigido da proposta melhor classificada que apresente cópia do contrato da prestação de fornecimento ou a nota fiscal, que deram origem ao Atestado.
21.8 (c)	O Licitante deverá apresentar autorização do Fabricante ou Produtor dos Bens demonstrando que está devidamente autorizado para fornecer esses Bens no país do Contratante: <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
21.8 (d)	O Licitante, que não opere no país do Contratante, deverá comprovar que é ou será (se lhe for adjudicado o contrato) representado, no país do contratante, por um agente autorizado e capaz de realizar a manutenção, reparo e fornecer peças de reposição, conforme as obrigações do Contratado previstas nas Condições do Contrato e/ou Especificações Técnicas: <input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
21.10	Os documentos de habilitação estão descritos no IAL 21.6, 21.7, 21.8 e 21.9 . As declarações a serem exigidas são as constantes na FDE 8.1(c)
23.4	O endereço eletrônico é: www.comprasnet.gov.br
24.4	A proposta e documentação atualizada deverá ser anexada no sistema, através da convocação de anexo, no prazo mínimo de 3 (três) horas, conforme assinar o Pregoeiro.
26.2	Depois de convocado, o Licitante deverá assinar o Contrato em até 10 (dez) dias úteis, contados a partir da homologação do resultado do certame.
26.3	As mesmas do certame.
27.1	Não haverá apresentação de garantia.
30.6	Fica eleito o Foro da Justiça Federal da Seção Judiciária de Brasília/DF para dirimir

	quaisquer questões, decorrentes da licitação, não resolvidas na esfera Administrativa.
--	--

Seção III. Termo de Contrato

Este CONTRATO é firmado aos *[inserir: dias]* dias do mês *[inserir: mês]* do ano *[inserir: ano]*

ENTRE

(1) *[nome completo do Contratante], [CNPJ], uma [inserir descrição do tipo de pessoa jurídica, por exemplo, uma agência do Ministério da do Governo de (inserir nome do País do Contratante), ou empresa constituída sob as leis de (inserir nome do País do Contratante)], neste ato representado por [cargo, nome completo, RG e CPF] e tenha a sua sede principal em [inserir endereço do Contratante (doravante denominado "Contratante")], e*

(2) *[inserir nome do Contratado, [CNPJ], uma empresa constituída sob as leis de [inserir: país do Fornecedor], neste ato representado por [cargo, nome completo, RG e CPF] e tenha a sua sede principal em [inserir: endereço do Fornecedor] (doravante denominado "Fornecedor").*

CONSIDERANDO que o Contratante solicitou propostas para determinados bens e serviços correlatos comuns, a saber, *[Insira uma breve descrição dos Bens e Serviços Correlatos e informações do Edital, p.ex.: PE n^o, do Processo]* e aceitou uma proposta do Contratado para o fornecimento desses bens e serviços no montante de *[Valor do Contrato inserir por extenso e os valores, expressos em moeda do Contrato (s)]* doravante denominado "Valor do Contrato".

DE ACORDO COM AS SEGUINTE CLÁUSULAS:

1. Neste Contrato as palavras e expressões terão os mesmos significados a elas atribuídos no Edital de Pregão Eletrônico *[inserir os dados do pregão]* e nas Condições Gerais do Contrato.
2. Os documentos que constituem o Contrato entre o Contratante e Contratado devem ser lidos e interpretados como parte integrante deste instrumento:
 - (a) Termo de Contrato;
 - (b) Proposta do Contratado;
 - (c) Dados do Contrato;
 - (d) Condições Gerais do Contrato; e
 - (e) Termo de Referência: Descrição dos Bens e Serviços Correlatos.

3. Este Contrato prevalece sobre todos os outros documentos contratuais. Em caso de divergência ou incoerência entre os documentos do Contrato, os documentos devem prevalecer na ordem listada acima.
4. Pelos pagamentos a serem feitos pelo Contratante ao Contratado, o Contratado se compromete, por este instrumento e perante o Contratante, a fornecer os Bens e Serviços Correlatos e corrigir defeitos em total conformidade, sob todos os aspectos, com as provisões do Contrato.
5. O Contratante se compromete, por este instrumento, a pagar ao Contratado, pelo fornecimento dos Bens e Serviços Correlatos, o valor contratado ou outro montante que for devido conforme acordado no Contrato, nos prazos e forma ajustados, correndo as respectivas despesas à conta de:

DESCRIÇÃO		
Programa de Trabalho	Elemento de Despesa	Fonte de Recursos
CPRM	X.X.XX.XX.X	XXX
XX.XXX.XXXX.XXXXXXXXXX	X	

Por estarem as partes de acordo, justas e contratadas, foi lavrado o presente instrumento em *[indicar o número de vias que o contrato será impresso]* de igual teor e forma que, depois de lido e assinado, produza todos os efeitos de direito, na presença das testemunhas abaixo identificadas e assinadas, em conformidade com a legislação no dia, mês e ano acima indicados.

Pelo Contratante

Pelo Contratado

Na presença de *[indicar testemunhas]*

Pelo Contratante

[inserir nome completo e RG]

Pelo Contratado

[inserir nome completo e RG]

Seção IV. Condições Gerais do Contrato (CGC)

Índice

1. Definições	36
2. Documentos do Contrato	37
3. Fraude e Corrupção	37
4. Idioma	41
5. Consórcio ou Associação	41
6. Elegibilidade	41
7. Avisos	41
8. Legislação Aplicável	42
9. Soluções de Controvérsias	42
10. Inspeções e Auditorias do Banco	42
11. Escopo de Fornecimento	42
12. Entrega e Documentos	43
13. Responsabilidades do Fornecedor	43
14. Valor do Contrato	43
15. Condições de Pagamento	43
16. Impostos e Encargos	44
17. Garantia de Execução	44
18. Direitos Autorais	44
19. Confidencialidade	45
20. Subcontratação	46
21. Especificações e Normas	46
22. Embalagens e Documentos	47
23. Seguro	47
24. Transporte	47

25. Inspeções e Testes.....	48
26. Penalidades e Multas Aplicáveis	49
27. Garantia.....	49
28. Idenização de Patente.....	51
29. Limitação de Responsabilidade	52
30. Alteração de Leis e Regulamentos.....	52
31. Alteração Contratual	52
32. Prorrogações de Prazo	53
33. Rescisão	53
34. Dos Acréscimos ou Supressões	55
35. Das Obrigações das Partes	55
36. Das Condições de Recebimento	55
37. Reajuste.....	55

CONDIÇÕES GERAIS DO CONTRATO

1. Definições

1.1 As seguintes palavras e expressões serão definidas:

- (a) **“Banco”** significa Banco Internacional para Reconstrução e Desenvolvimento (BIRD) ou a Associação Internacional de Desenvolvimento (AID).
- (b) **“Contrato”** significa o Contrato celebrado entre o Contratante e o Contratado, junto com os respectivos documentos do Contrato, incluindo todos os anexos e apêndices.
- (c) **“Documentos do Contrato”** significam os documentos referentes ao Contrato, incluindo eventuais alterações.
- (d) **“Valor do Contrato”** significa o preço a pagar ao fornecedor, conforme especificado no contrato, de forma que aditamentos, adaptações ou deduções, devem ser feitos nos termos do Contrato.
- (e) **“Dia”** significa dia de calendário.
- (f) **“Conclusão”** significa o cumprimento dos serviços relacionados pelo fornecedor, em conformidade com os termos e condições estabelecidos no Contrato.
- (g) **“CGC”** significa as Condições Gerais do Contrato.
- (h) **“Bens”** significam todas as mercadorias, matérias-primas, máquinas e equipamentos, e/ou outros materiais que o fornecedor é obrigado a fornecer ao Contratante no âmbito do Contrato.
- (i) **“Serviços Correlatos”** significa os serviços relacionados com o fornecimento de mercadorias, tais como seguros, instalações, treinamento, manutenção inicial e outras obrigações do Fornecedor nos termos do Contrato.
- (j) **“DC”** significa Dados do Contrato.
- (k) **“O local do projeto”** se for o caso, significa o local mencionado nos DC.

- (l) “**Contratante**” é o Comprador signatário do Contrato na qualidade de Contratante, qualificado no Termo de Contrato e indicado nos **DC**.
- (m) “**Contratado**” é o Licitante Vencedor da licitação a quem foi adjudicado o objeto do Contrato e indicado nos **DC**.
- (n) “**Subcontratado**” significa pessoa física ou jurídica, entidade privada ou do governo, ou uma combinação dos termos acima mencionados, a quem qualquer parte dos Bens a serem fornecidos ou execução de qualquer parte dos Serviços Correlatos é subcontratada pelo Fornecedor.

2. Documentos do Contrato

- 2.1 Observada a ordem de precedência estabelecida no Contrato, todos os documentos que compõem o contrato (e todas as partes) são correlatos, complementares e mutuamente explicativos. Assim, o Contrato deve ser entendido como um todo.

3. Fraude e Corrupção

- 3.1 É a política do Banco exigir de todos os Mutuário de empréstimos do Banco), licitantes, fornecedores, empreiteiros e seus agentes (sejam eles declarados ou não), subcontratados, subconsultores, prestadores de serviço e fornecedores, além de todo funcionário a eles vinculado, que mantenham os mais elevados padrões de ética durante a aquisição e execução de contratos financiados pelo Banco¹. De acordo com essa política, o Banco:

(a) define, para fins dessa disposição, os termos indicados a seguir:

¹ Nesse contexto, será imprópria qualquer atitude tomada no intuito de influenciar o processo de aquisição ou a execução do contrato para obter vantagens indevidas.

² Para os fins deste parágrafo, “terceiros” refere-se a um funcionário público que atue no processo de aquisição ou na execução do contrato. Neste contexto, “funcionário público” inclui a equipe do Banco Mundial e os funcionários de outras organizações que examinam ou tomam decisões sobre aquisição.

³ Para os fins deste parágrafo, “Parte” refere-se a um funcionário público; os termos “benefício” e “obrigação” são relativos ao processo de aquisição ou à execução do contrato; e “ato ou omissão” tem como objetivo influenciar o processo de aquisição ou a execução do contrato.

⁴ Para os fins deste parágrafo, o termo “partes” refere-se aos participantes do processo de aquisição (inclusive funcionários públicos) que tentam por si mesmos ou por intermédio de outra pessoa ou entidade que não participe do processo de aquisição ou seleção simular a concorrência ou estabelecer preços em níveis artificiais e não competitivos ou ter acesso às propostas de preço ou demais condições de outros participantes.

⁵ Para os fins deste parágrafo, “parte” refere-se a um participante do processo de aquisição ou da execução do contrato.

- (i) “prática corrupta” significa oferecer, entregar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer coisa de valor com a intenção de influenciar de modo indevido a ação de terceiros² ;
- (ii) “prática fraudulenta” significa qualquer ato, falsificação ou omissão de fatos que, de forma intencional ou irresponsável, induza ou tente induzir uma parte a erro, com o objetivo de obter benefício financeiro ou de qualquer outra ordem, ou com a intenção de evitar o cumprimento de uma obrigação³;
- (iii) “prática colusiva” significa uma combinação entre duas ou mais partes visando alcançar um objetivo escuso, inclusive influenciar indevidamente as ações de outra parte;⁴
- (iv) “prática coercitiva” significa prejudicar ou causar dano ou ameaçar prejudicar ou causar dano, direta ou indiretamente, a qualquer parte interessada ou à sua propriedade, para influenciar de modo incorreto as ações de uma parte⁵;

- (v) “prática obstrutiva”, significa:
 - (aa) deliberadamente destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas em investigações ou fazer declarações falsas a investigadores, com o objetivo de impedir materialmente uma investigação do Banco sobre alegações de uma prática de corrupção, fraude, coerção ou colusão; e/ou ameaçar, assediar ou intimidar qualquer parte para que esta não revele qualquer fato que seja de seu conhecimento em relação a questões relevantes para a investigação, ou para impedir que recorra à investigação ou a conduza, ou,

- (bb) atos que objetivem impedir materialmente o exercício dos direitos de inspeção e auditoria do Banco, nos termos da parágrafo 1.16 abaixo.
- (b) Rejeitará uma proposta de adjudicação se concluir que o licitante indicado se envolveu, de forma direta ou por meio de um agente, em prática corrupta, fraudulenta, colusiva, coercitiva ou obstrutiva ao concorrer ao contrato em questão;
- (c) declarará viciado o processo de licitação e cancelará a parcela do empréstimo alocada a um contrato se, a qualquer momento, determinar que representantes do Mutuário ou de um beneficiário de qualquer parte dos recursos empréstimo envolveram-se em práticas corruptas, fraudulentas, colusivas, coercitivas ou obstrutivas durante o processo de licitação ou de implementação do contrato em questão, sem que o Mutuário tenha adotado medidas oportunas e adequadas, satisfatórias ao Banco, para combater essas práticas quando de sua ocorrência, inclusive por falhar em informar tempestivamente o Banco no momento em que tomou conhecimento dessas práticas;
- (d) sancionará uma empresa ou pessoa física a qualquer tempo, de acordo com os procedimentos de sanção cabíveis do Banco², inclusive declarando-a inelegível indefinidamente ou por prazo determinado: (i) para a outorga de contratos financiados pelo Banco; e (ii) ser designado³ subempreiteiro, consultor, fornecedor ou prestador de serviços de empresa elegível que esteja recebendo a outorga de um contrato financiado pelo Banco;.

⁶ Uma empresa ou uma pessoa física pode ser declarada inelegível para outorga de um contrato financiado pelo Banco: (i) após a conclusão do processo de sanção conforme os procedimentos do Banco, incluindo, *inter alia*, impedimento “cruzado”, conforme acordado com outras Instituições Financeiras Internacionais, como Bancos Multilaterais de Desenvolvimento e através da aplicação de procedimentos de sanção por fraude e corrupção em licitações corporativas do Grupo Banco Mundial, e (ii) em decorrência de suspensão temporária ou suspensão temporária preventiva em relação a um processo de sanção em trâmite. Ver a nota de rodapé 14 e parágrafo 8 do Apêndice 1 destas Diretrizes.

⁷ Um subempreiteiro, consultor, fabricante ou fornecedor ou prestador de serviços nomeado (nomes diferentes podem ser usados dependendo do edital de licitação específico) é aquele que: (i) foi indicado pelo licitante em sua pré-qualificação ou proposta porque traz experiência e conhecimento específicos ou cruciais que permitem ao licitante cumprir as exigências de qualificação para a licitação em tela; ou (ii) foi indicado pelo Mutuário.

- (e) exigirá a inclusão de uma cláusula em editais e contratos financiados por empréstimo do Banco obrigando os licitantes, fornecedores e empreiteiros, assim como seus subempreiteiros, agentes, pessoal, consultores, prestadores de serviço e fornecedores, a permitir que o Banco inspecione todas as contas e registros, além de outros documentos referentes à apresentação das propostas e à execução do contrato, e os submeta a auditoria por profissionais designados pelo Banco.
- (f) exigirá que, quando um Mutuário adquirir bens, obras ou serviços técnicos diretamente de uma agência da Organização das Nações Unidas (ONU) em conformidade com o disposto no parágrafo 3.10 destas Diretrizes, nos termos de um acordo firmado entre o Mutuário e a agência da ONU, as disposições deste parágrafo 1.16 relativamente às sanções por fraude ou corrupção sejam aplicadas na sua totalidade a todos os fornecedores, empreiteiros, prestadores de serviço, consultores, subempreiteiros ou subconsultores, e seus funcionários que firmaram contratos com a agência da ONU.

Como exceção ao disposto acima, os parágrafos 1.16(d) e (e) não deverão ser aplicados à agência da ONU nem aos seus funcionários, e o parágrafo 1.16(e) não deverá ser aplicado aos contratos entre a agência da ONU e seus fornecedores e prestadores de serviço. Nesses casos, as agências da ONU aplicarão suas próprias regras e regulamentos para investigar alegações de fraude ou corrupção, salvaguardados os termos e condições que o Banco e a agência da ONU venham a acordar, inclusive a obrigação de informar periodicamente ao Banco das decisões e providências tomadas. O Banco mantém o direito de exigir que o Mutuário invoque medidas como suspensão ou rescisão. As agências da ONU deverão consultar a lista de empresas e pessoas suspensas ou impedidas elaborada pelo Banco. Caso uma agência da ONU firme um contrato ou assine uma ordem de compra com uma empresa ou pessoa suspensa ou impedida pelo Banco, o Banco não financiará as despesas relacionadas e aplicará outras medidas cabíveis.

- 3.2 Com a concordância específica do Banco, o Mutuário poderá inserir nos formulários de proposta para contratos financiados pelo Banco o compromisso do licitante de cumprir, durante o

processo de concorrência e execução do contrato, a legislação do país relativa a fraude e corrupção (inclusive suborno), conforme relacionada nos editais de licitação⁴. O Banco aceitará a inclusão dessa exigência, a pedido do país do Mutuário, desde que os dispositivos que regem esse compromisso lhe sejam satisfatórios.

4. Idioma

4.1 O Contrato, bem como toda correspondência e documentos relativos ao Contrato trocados entre o Contratado e o Contratante, deverá ser escrito no idioma especificado nos **DC**, que será obrigatório e regerá todas as questões referentes ao seu significado ou interpretação.

5. Consórcio ou Associação

5.1 Se o Contratado for um consórcio ou associação, todas as partes serão solidariamente responsáveis em relação ao Contratado para o cumprimento das disposições do contrato e designará uma parte para atuar como um representante com autoridade para assumir obrigações em nome do consórcio ou associação. A composição ou constituição do consórcio ou associação não pode ser alterada sem o prévio consentimento do Contratante.

6. Elegibilidade

6.1 O Contratado e seus Subcontratados devem ter a nacionalidade de um país elegível pelo BIRD. Um Contratado ou subcontratado deve ser considerado como tendo a nacionalidade de um país, se for um cidadão constituído, reconhecido ou registrado, em conformidade com as disposições legais desse país.

6.2 Todos os Bens e Serviços Correlatos a serem fornecidos no âmbito do Contrato e financiados pelo Banco devem ter sua origem em países elegíveis. Para os fins desta Cláusula, “origem” refere-se ao país onde as mercadorias foram produzidas, extraídas, cultivadas, fabricadas ou transformadas, mediante beneficiamento, montagem, ou outro processo de resultado reconhecido pelo Contratante ou pelo Banco, que não difere substancialmente as características básicas de seus componentes.

7. Avisos

7.1 Qualquer aviso dado por uma parte à outra, nos termos do Contrato serão feitas por escrito para o endereço especificado nas **DC**. O

⁴ Como exemplo, o compromisso poderá ser redigido da seguinte forma: “Comprometemo-nos, no decorrer do processo licitatório (e durante a execução do contrato, caso nos seja outorgado), a cumprir estritamente a legislação contra fraude e corrupção, que esteja em vigor no país do [Comprador] [Empregador], referida pelo [Comprador] [Empregador] no edital relacionado a este contrato”.

termo "por escrito" significa comunicação por escrito com aviso de recebimento.

7.2 Um aviso será eficaz quando entregue na data de vigência da notificação.

8. Legislação Aplicável 8.1 O Contrato será regido e interpretado de acordo com as leis do País do Contratante, salvo disposição em contrário nos **DC**.

9. Solução de Controvérsias 9.1 Aplicam-se às omissões deste Contrato as disposições da Legislação Vigente do País do Contratante e demais normas regulamentares aplicáveis à espécie.

9.2 Para dirimir quaisquer questões decorrentes deste Contrato, não resolvidas na esfera administrativa, será competente o foro da Comarca especificada nos **DC**.

Contudo, qualquer referência à arbitragem aqui expressa:

(a) as partes deverão continuar a cumprir as respectivas obrigações nos termos do Contrato, a menos que acordem de outra forma, e;

(b) a Contratante pagará quaisquer quantias devidas ao Licitante.

10. Inspeções e Auditorias Realizadas pelo Banco 10.1 O Contratado deverá permitir ao Banco e/ou pessoas designadas pelo Banco a inspeção de escritórios do Contratado e/ou as contas e registros do Contratado e seus sub-contratados relativos à execução do contrato, bem como ao processo de ter as contas e registros auditadas por auditores nomeados pelo Banco, conforme solicitação. O mérito do fornecedor para tal ação é estabelecido na Cláusula 3 (bb), que designa, nomeadamente, que os atos destinados a impedir materialmente o exercício da fiscalização do Banco e dos direitos de auditoria previstos na cláusula 10 constitui-se em prática obstrutiva, sujeito à rescisão do Contrato (bem como a determinação de inelegibilidade, nos termos das orientações de Aquisições).

11. Escopo de Fornecimento 11.1 Os Bens e Serviços Correlatos a serem fornecidos serão os especificados na Seção VII. Termo de Referência: Descrição dos Bens e Serviços Correlatos.

- 12. Entrega de Bens, Serviços e Documentos**
- 12.1 A entrega dos Bens e Serviços Correlatos deve estar em conformidade com os prazos previstos no Cronograma de Entrega especificado na Seção VII. Termo de Referência: Descrição dos Bens e Serviços Correlatos.
- 12.2 Os Bens e/ou Serviços Correlatos deste Contrato deverão ser entregues no(s) local(is) e/ou Destino(s) Final(is) especificados nos **DC**.
- 13. Responsabilidades do Contratado**
- 13.1 O Contratado deverá oferecer todos os Bens e Serviços Correlatos incluídos na Seção VII. Termo de Referência: Descrição dos Bens e Serviços Correlatos, em conformidade com a Cláusula 11 das **CGC**.
- 14. Valor do Contrato**
- 14.1 Os preços cobrados pelo Contratado, dos Bens oferecidos e os serviços complementares executados no âmbito do Contrato não deverão variar em relação aos preços cotados pelo Contratado em sua proposta, com a exceção de quaisquer reajustes de preços autorizados nos **DC**.
- 15. Condições de pagamento**
- 15.1 O Preço do Contrato, incluindo qualquer adiantamento de pagamento, se for o caso, será pago conforme especificado nos **DC**.
- 15.2 O pagamento será efetuado ao Contratado mediante a execução dos serviços, acompanhados das faturas descrevendo, os Serviços complementares executados, bem como mediante o cumprimento de todas as outras obrigações previstas no Contrato.
- 15.3 O pagamento deverá ocorrer no prazo estipulado nos **DC**.
- 15.4 As moedas em que os pagamentos devem ser feitos ao Contratado nos termos deste Contrato serão aquelas em que os preços da proposta foram expressos.
- 15.5 No caso do Contratante não efetuar o pagamento ao Contratado até a data do vencimento ou dentro do período estabelecido nos **DC**, o Contratante deve pagar ao Contratado juros sobre o montante do pagamento em atraso, conforme taxa definida nos **DC**, para o respectivo período de atraso até que o pagamento seja feito em sua totalidade, seja antes ou depois de sentença ou de concessão de arbitragem.

16. Impostos e Encargos

- 16.1 Aos produtos fabricados fora do País do Contratante, o Contratado será inteiramente responsável por todos os impostos, incluindo imposto de selo, taxas de licença e outras imposições incidentes fora do país do Contratante.
- 16.2 Para os bens fabricados no país do Contratante, o Contratado será inteiramente responsável por todos os impostos, direitos aduaneiros, taxas de licenciamento etc, incorridos até a entrega dos bens contratados ao Contratante.

17. Garantia de Execução

- 17.1 Dentro do prazo estipulado nos **DC**, contados a partir do recebimento da Notificação de Adjucação do Contrato, o Contratado entregará ao Contratante a Garantia de Execução no montante estipulado nos **DC**.
- 17.2 O valor da Garantia de Execução deverá ser pago ao Contratante em indenização por perdas e danos que resultarem do descumprimento pelo Contratado de suas obrigações contratuais.
- 17.3 A Garantia de Execução deverá permanecer válida, no mínimo, até 30 (trinta) dias além do prazo de vigência do Contrato, estando denominada na moeda em que o valor do Contrato for expresso, ou em outra moeda livremente conversível e aceitável pelo Contratante, em uma das seguintes modalidades:
- a) Garantia Bancária emitida por uma instituição bancária aceitável pelo Contratante;
 - b) Fiança Bancária ou Carta Irrevogável de Crédito emitida por banco localizado no Brasil ou no exterior, de acordo com o modelo constante do Edital ou em outro modelo, desde que aceitável pelo Contratante.
- 17.4 A Garantia de Execução será liberada e restituída pelo Contratante ao Contratado no prazo de 30 (trinta) dias do efetivo cumprimento das obrigações contratuais, incluídas as relativas às garantias estipuladas no Contrato, com a emissão do Termo de Recebimento dos Bens e Serviços, exceto se definido de outra forma nos **DC**.

18. Direitos Autorais

- 18.1 Os direitos autorais de todos os documentos, desenhos e outros materiais que contenham dados e informações fornecidas ao Contratante pelo Contratado, devem ser assumidas pelo Contratado

ou, se forem fornecidas ao Contratante através do Contratado por terceiros, incluindo materiais, o autor de tais materiais continuam a ser exercidos pelos terceiros.

18.2 O Contratado, desde já, reconhece que todos os direitos autorais de documentos ou outros materiais que possuam dados e informações fornecidas ao Contratante passam a pertencer indefinidamente ao Contratante.

19. Da Confidencialidade

19.1 O Contratante e o Contratado deverão manter a confidencialidade e não poderão, sem o consentimento escrito da outra parte do presente Contrato, divulgar a terceiros, quaisquer documentos, dados ou outras informações prestadas diretamente ou indiretamente, pelas partes do contrato, quer essa informação tenha sido fornecida antes, durante ou após a conclusão ou rescisão do contrato. Não obstante o acima, o Contratado pode entregar a seus Subcontratados tais documentos, dados e outras informações que receber do Contratante, na medida exigida para o subcontratante para realizar seu trabalho no âmbito do contrato, hipótese em que o Contratado deverá obter do subcontratado o compromisso de confidencialidade semelhante à imposta ao Contratante em **CGC** Cláusula 19.

19.2 O Contratante não deverá utilizar tais documentos, dados e outras informações recebidas do Contratado para fins alheios ao Contrato. Do mesmo modo, o Contratado não deverá utilizar tais documentos, dados e outras informações recebidas do Contratante para qualquer outra finalidade que não seja a execução do Contrato.

19.3 As obrigações das partes previstas nas Sub-Cláusulas 19.1 e 19.2 das **CGC** acima, não se aplicam às informações que:

- (a) o Contratante ou Contratado necessite compartilhar com o Banco ou outras instituições que participam no financiamento do Contrato;
- (b) quando entrar no domínio público, sem culpa das partes;
- (c) por pertencer à parte, no momento da divulgação e que não foi previamente obtida, direta ou indiretamente pela outra parte, ou

- (d) tornar-se legalmente disponível para a parte ou para um terceiro que não tem nenhuma obrigação de confidencialidade.

19.4 O disposto acima, na Cláusula 18 das **CGC**, não modificará de maneira alguma qualquer compromisso de confidencialidade assumidos por qualquer uma das partes antes da data de assinatura do contrato em relação à sua execução ou a qualquer parte dele.

19.5 As disposições da Cláusula 18 das **CGC** permanecerão válidas após a conclusão ou encerramento, por qualquer motivo, do Contrato.

20. Subcontratação

20.1 Caso a subcontratação esteja permitida nos **DC**, o Contratado deverá notificar o Contratante por escrito de todos os subcontratos celebrados no âmbito do Contrato quando não especificadas na licitação. Essa notificação, na proposta original ou posterior não eximirá o Contratado de suas obrigações, deveres, responsabilidades ou obrigações nos termos do Contrato.

20.2 Subcontratos devem cumprir as disposições das **CGC** Cláusulas 3 e 6.

Ou quando não se aplicar:

20.3 A Contratada não poderá subcontratar total ou parcialmente o objeto deste contrato, bem como cedê-lo ou transferi-lo, no todo ou em parte.

21. Especificações e Normas

21.1 Especificações Técnicas:

- (a) Os Bens e Serviços Correlatos prestados nos termos deste Contrato deverão obedecer às especificações e normas técnicas mencionadas na Seção VII. Termo de Referência: Descrição dos Bens e Serviços Correlatos – Cláusula 2 (e) do Termo de Contrato e, quando não houver norma aplicável mencionada, o padrão deve ser equivalente ou superior às normas oficiais, cuja aplicação é apropriada para o país dos bens de origem.
- (b) As referências a serem feitas no Contrato, de códigos e normas em conformidade com o que será executado, a edição ou a versão revisada desses códigos e normas devem

ser especificados na Seção VII. Termo de Referência: Descrição dos Bens e Serviços Correlatos. Durante a execução do contrato, qualquer alteração em qualquer desses códigos e normas devem ser aplicados somente após a aprovação por parte do Contratante e será tratado em conformidade com a Cláusula 31 das **CGC**.

22. Embalagem e Documentos

- 22.1 O Contratado deverá providenciar a adequada embalagem dos Bens, a fim de evitar avarias ou deteriorações durante o transporte até o seu Destino Final, conforme indicado nos Dados do Contrato. A embalagem deverá resistir a manuseio, ainda que sob condições severas, à exposição a extremas temperaturas, maresia e chuva durante seu transporte e armazenagem ao relento. O tamanho e o peso das caixas que servirão de embalagem deverão levar em consideração à distância até o Destino Final e a ausência de facilidade de manuseio de material pesado durante o transporte.
- 22.2 A embalagem, identificação e documentação dentro e fora dos volumes deverão cumprir rigorosamente as exigências estipuladas no Contrato, inclusive com quaisquer instruções adicionais, se houver especificado nos **DC**, e em todas as outras instruções expedidas pelo Contratante.

23. Seguro

- 23.1 Salvo disposição em contrário nos **DC**, os bens fornecidos no âmbito do contrato devem ser totalmente segurados, em valores expressos em moeda livremente conversível de um país elegível, englobando as perdas ou danos ocorridos durante a fabricação, aquisição, transporte, armazenamento e entrega, ou na forma especificada nos **DC**.

24. Transporte

- 24.1 Salvo disposição em contrário nos **DC**, a responsabilidade de transporte de qualquer natureza, materiais empregados, inclusive ferramentas, utensílios e equipamentos utilizados direta ou indiretamente na execução do Contrato, correrão por conta da Contratada.
- 24.2 Salvo disposição em contrário nos **DC**, o transporte dos Bens até o(s) local(is) projeto e/ou destino(s) final(is), especificado(s) na subcláusula 12.2 dessas **CGC**, incluindo operação de carga e descarga, deverá ser providenciado e pago pelo Contratado.

25. Inspeções e Testes

- 25.1 O Contratado deverá, às suas próprias custas e sem custo algum para o Contratante, realizar todas as inspeções e/ou testes dos Bens e Serviços Correlatos como for especificado nos **DC**.
- 25.2 As inspeções e testes poderão ser realizados nas instalações do Contratado ou de seu (s) subcontratado (s), em laboratório credenciado e/ou no Local de Entrega e/ou no Destino Final ou em outro local conforme especificado nos **DC**. Quando realizados em instalações do Contratado ou de seu (s) subcontratado(s), toda assistência necessária, incluindo acesso a desenhos e dados de produção, deverá ser prestada aos inspetores sem custo adicional para o Contratante.
- 25.3 O Contratante e/ou seu representante designado terá o direito de participar das inspeções e/ou testes referidos na Subcláusula 25.1 das CGC. Nesse caso, o Contratante arcará com todas as despesas relativas à sua participação ou de seu representante, incluindo, mas não se limitando a, despesas de passagens e hospedagem.
- 25.4 Sempre que o Contratado estiver pronto para realizar qualquer inspeção e/ou teste, ele deverá notificar o Contratante, de forma e em tempo razoáveis, sobre o local, dia e horário de realização das inspeções e/ou testes. Sempre que for necessário, caberá ao Contratado a obtenção de qualquer permissão ou consentimento de terceiros ou do fabricante para que o Contrato possa participar das inspeções e/ou testes.
- 25.5 O Contratante poderá exigir que o Contratado realize qualquer inspeção e/ou teste não previstos em Contrato, mas considerados necessários para verificar se as características e desempenho dos Bens cumprem as especificações técnicas e padrões estabelecidos no Contrato. Nesse caso, os custos e as despesas razoáveis incorridos pelo Contratado para realizar tais inspeções e/ou testes deverão ser adicionados ao Preço do Contrato. Adicionalmente, se tais inspeções e/ou testes impedirem o progresso da fabricação e/ou o desempenho do Contratado para o cumprimento das obrigações decorrentes do contrato, uma devida tolerância será concedida com relação a prazos de entrega ou de conclusão e a outras obrigações contratuais se afetadas.
- 25.6 O Contratado apresentará ao Contratante o relatório dos resultados de tais inspeções e/ou testes.

- 25.7 O Contratante poderá rejeitar, no todo ou em parte, quaisquer Bens que não tenham sido aprovados em qualquer das inspeções e/ou testes, ou não estejam em conformidade com as especificações. O Contratado deverá retificar ou substituir os Bens rejeitados ou suas partes rejeitadas, ou fazer as modificações necessárias para o cumprimento das especificações sem custos para o Contratante, bem como deverá, após dar a notificação conforme a Subcláusula 25.4 das CGC, repetir as inspeções e/ou testes sem custos para o Contratante.
- 25.8 O Contratado concorda que nem a realização das inspeções e/ou testes nos Bens ou em partes deles; nem a participação do Contratante ou de seu representante designado; nem a emissão do relatório estabelecido na Subcláusula 25.6 das CGC; liberará o Contratado de quaisquer garantias ou outras obrigações acordadas no Contrato.
- 26. Penalidades e Multas Aplicáveis**
- 26.1 Se o Contratado não entregar qualquer um ou todos os Bens até a data de entrega ou não executar os serviços relacionados, no prazo estabelecido no contrato, o Contratante pode, sem prejuízo de todos os seus recursos e soluções no âmbito do Contrato, deduzir do Preço do Contrato, como uma indenização, uma quantia equivalente à percentagem referida nos **DC** do preço de entrega dos bens ou serviços não executados no prazo, para cada semana ou fração de atraso, até à entrega efetiva ou execução, até um máximo de dedução da percentagem referida nos **DC**. Uma vez que o máximo é atingido, o Contratante poderá rescindir o Contrato nos termos da Cláusula 33 das **CGC**.
- 27. Garantia dos Bens**
- 27.1 O Contratado garante que todos os bens são novos, nunca utilizados, de modelos mais recentes ou atuais, e que incorporam todas as recentes melhorias em projetos e materiais, salvo disposição em contrário no Contrato.
- 27.2 Sujeito à Sub-cláusula 21.1 (b), o Contratado garante ainda que as mercadorias são isentas de defeitos decorrentes de qualquer ato ou omissão ou decorrente de projeto, materiais ou mão-de-obra, que possam surgir sobre o uso normal dos bens fornecidos, nas condições existentes no país de destino final.
- 27.3 Salvo disposição em contrário nos **DC**, essa garantia será válida por 12 (doze) meses após os bens, ou qualquer parte deles,

conforme o caso, terem sido entregues e aceitos no destino final indicados na subcláusula 12.2 dessas CGC, ou por período determinado nos **DC**, após a data de embarque do porto ou local do carregamento no país de origem, valendo o período que terminar mais cedo.

- 27.4 O Contratante notificará prontamente ao Contratado, por escrito, quaisquer reclamações surgidas no período de garantia
- 27.5 Ao receber tal notificação, o Contratado deverá substituir com presteza, no todo ou em parte, os Bens defeituosos, sem ônus para o Contratante. Correrão por conta do Contratado as despesas de transporte dos Bens, consertados ou substituídos, quando for o caso, no período estipulado pela Contratante.
- 27.6 No caso em que o Contratado, tendo sido notificado, deixar de reparar os defeitos dentro de um período de dias determinados pela Contratante, contados da notificação, o Contratante poderá tomar as providências que julgar necessárias para reparar os Bens, sob risco e despesas exclusivos do Contratado, sem prejuízo de outros direitos do Contratante, nos termos do Contrato.
- 27.7 Salvo disposição em contrário nos **DC**, todos os componentes semelhantes deverão ser intercambiáveis e as peças de reposição deverão ser de qualidade igual ou superior às peças originais, sendo a sua garantia de funcionamento válida por 1 (um) ano a contar da data da reposição. Todas as despesas decorrentes da substituição correrão à custa do Contratado⁵.

Caso, durante o período de garantia, seja necessária a reposição de determinada peça ou conjunto de peças em mais de 10% (dez por cento) dos Bens fornecidos, o Contratante poderá determinar:

- a) que o Contratado providencie, de imediato, a reposição dessas mesmas peças em todos os Bens encomendados; ou
- b) que o total dos Bens fornecidos seja integralmente substituído por Bens em que o defeito seja corrigido, caso o defeito provenha de falha de projeto, montagem ou especificação do Contratado; ou

⁵ A partir desse ponto o texto desta Cláusula é facultativo, devendo ser adaptado ou eliminado, segundo o objeto da licitação. Indicar possíveis alterações, caso existentes, nos Dados do Contrato.

c) a rescisão do Contrato, sem prejuízo de outras sanções cabíveis.

28. Indenização de Patente

28.1 O Contratado está sujeito ao cumprimento da Sub-cláusula 28.2, indenizando e defendendo a Contratante a e seus funcionários e agentes, contra todas e quaisquer ações judiciais ou processos administrativos, reclamações, demandas, perdas, danos, custos e despesas de qualquer natureza, incluindo honorários advocatícios e outras despesas, que o Contratante possa sofrer como resultado de qualquer violação ou alegada violação de uma patente, de modelo de utilidade, desenhos e modelos registrados, marcas, direitos autorais ou outra propriedade intelectual direito registrado ou não existente na data do contrato por motivo de:

- (a) Utilização de peças no país onde o objeto do Contrato está localizado, e;
- (b) Venda, no país, de qualquer produto originado dos bens fornecidos.

Essa indenização não abrange qualquer uso do Produto ou qualquer parte dele, exceto para os fins indicados, ou razoavelmente interpretado no contrato, nem qualquer violação resultantes do uso do Produto ou qualquer parte dele, ou de qualquer produto resultante em associação ou em combinação com quaisquer outros equipamentos, plantas, ou materiais não fornecidos pelo Contratado, nos termos do Contrato.

28.2 Se algum processo for instaurado ou qualquer reclamação for feita contra o Contratante decorrente das matérias referidas na Sub-cláusula 28.1, o Contratante deverá informar prontamente o Contratado, por escrito, assim como o Contratado poderá, sob expensas próprias e no Nome do Contratante conduzir esse processo ou reclamação e quaisquer negociações para a resolução de qualquer litígio ou reclamação.

28.3 Se o Contratado não notificar o Contratante, no prazo estipulado nos **DC**, que após o recebimento da referida notificação ele pretende conduzir qualquer processo ou reclamação, o Contratante ficará livre para realizar a condução em seu próprio nome.

28.4 O Contratante deverá, a pedido do Contratado, prestar toda assistência disponível para o Contratado na condução desse

processo ou reclamação, e será reembolsado pelo Contratado para todas as despesas incorridas ao fazê-lo.

29. Limitação de Responsabilidade

29.1 Salvo em casos de negligência criminosa ou dolo:

- (a) o Contratado não terá responsabilidade perante o Contratante, seja por contrato, ato ilícito, ou por qualquer perda indireta ou consequente, ou danos, perda de uso, perda de produção, ou perda de lucros, ou despesas com juros, desde que essa exclusão não seja aplicável a qualquer obrigação do Contratado de pagar uma indenização ao Contratante e;
- (b) a responsabilidade total do Contratado ao adquirente, quer no âmbito do Contrato, em ato ilícito ou de outra forma, não deve exceder o preço total do contrato, desde que essa limitação não seja aplicada ao custo de reparação ou substituição de equipamentos defeituosos, ou para qualquer obrigação do Contratado de indenizar o Contratante em relação à violação de patente;

30. Alteração de Leis e Regulamentos

30.1 Salvo disposição em contrário no Contrato, se após a data de 28 (vinte e oito) dias antes da data de apresentação da proposta, qualquer lei, regulamento, portaria, ordem estatutária ou com força de lei for promulgada, ab-rogada, revogada ou alterada no lugar do País do Contratante, onde se localiza o Projeto (que será considerado para incluir qualquer mudança na interpretação ou aplicação, pelas autoridades competentes) que, posteriormente, altere a data de entrega e/ou o Preço do Contrato, então consequentemente, a data de entrega e/ou Preço do Contrato deverá ser correspondentemente aumentada ou diminuída, na medida em que o Contratado tenha sido afetado no desempenho de qualquer das suas obrigações contratuais. Não obstante, esse custo adicional ou redução, não deve ser pago separadamente ou creditado se o mesmo já foi contabilizado nas disposições de ajuste de preço de acordo com Cláusula 14 das CGC.

31. Alteração Contratual

31.1 Quando não explicitado nos DC, o Contratante poderá, a qualquer tempo, mediante notificação para o Contratado, nos termos da Cláusula 7 das CGC, fazer as mudanças dentro do escopo geral do Contrato através de um ou mais dos seguintes procedimentos:

- (a) Desenhos, projetos ou especificações, quando os Bens a serem fornecidos no âmbito do contrato necessitam ser fabricados especificamente para o Contratante;
- (b) o local de entrega, e
- (c) os Serviços Correlatos a serem executados pelo Contratante.

31.2 Se essas alterações causarem aumento ou diminuição do custo, ou do tempo necessário para a execução do Contrato pelo Contratado ou de quaisquer disposições nos termos do Contrato, um ajuste equitativo deverá ser feito no preço do contrato ou no prazo da entrega/conclusão do cronograma, ou ambos, e o Contrato deverá ser alterado. Qualquer reclamação do Contratado para o Contratante sobre os ajustes previstos nesta cláusula deverá ser feita dentro de 28 (vinte e oito) dias a contar da data de recebimento do Contratado da ordem de modificação emitida pelo Contratante.

31.3 Sem Prejuízo do exposto, todas as variações ou modificações dos termos do contrato devem ser feitas através de aditamento escrito firmado pelas partes, conforme a legislação vigente.

32. Prorrogações de prazo

32.1 Se em qualquer momento durante a execução do contrato, o Contratado encontrar condições que impeçam a entrega dos bens dentro dos prazos, o Contratado deverá notificar prontamente o Contratante, por escrito, do motivo da demora, sua provável duração, e suas causas. Tão logo receba a notificação do Contratado, o Contratante deverá avaliar a situação e poderá, a seu critério prorrogar o prazo estabelecido para execução. Neste caso, a prorrogação deverá ser ratificada pelas partes, com alteração do contrato.

33. Rescisão

33.1 Se não previsto nos **DC** e dentro da legislação aplicável, serão motivos de Rescisão Contratual:

Rescisão por:

- (a) Sem prejuízo de qualquer outra medida cabível por inadimplência e causa contratual, o Contratante poderá reincidir este contrato no todo ou em parte, mediante notificação, por escrito, ao fornecedor:

- (i) se o Contratado não entregar qualquer um dos Bens dentro do prazo especificado no Contrato, ou em qualquer prorrogação concedida pelo Contratante nos termos da Cláusula 32 das **CGC**;
 - (ii) se o Contratado não cumprir qualquer outra obrigação, nos termos do Contrato, ou
 - (iii) se o Contratado, após julgamento pelo Contratante praticou fraude e/ou corrupção na licitação ou na execução do Contrato, conforme definido na Cláusula 3 das **CGC**.
- (b) No caso do Contratante rescindir o contrato, no todo ou em parte, nos termos da Cláusula 33.1 (a) das **CGC**, o Contratante poderá adquirir, nos termos e na forma que julgar conveniente, Bens ou Serviços Correlatos àqueles não entregues e o fornecedor arcará com os custos adicionais. No entanto, o Contratado poderá continuar a execução da parte Contratual não reincidida.

33.2 Rescisão por Insolvência.

- (a) O Contratante poderá, a qualquer momento rescindir o Contrato, mediante notificação por escrito, ao Fornecedor, se este vier a falir ou tornar-se de qualquer outra forma insolvente. Nesse caso, a rescisão será sem compensação ao Fornecedor, ressaltando que tal rescisão não irá afetar ou prejudicar nenhum direito, ação ou medida já cabível ou que vier a caber ao Contratante.

33.3 Rescisão por Conveniência.

- (a) O Contratante, mediante notificação enviada ao fornecedor, poderá rescindir o contrato, no todo ou em parte, em qualquer momento para a sua conveniência. A notificação de rescisão deverá especificar que a rescisão é efetuada por conveniência do Contratante, e a extensão do trabalho contratual do fornecedor é reincidida e a data a partir da qual tal rescisão tornar-se-á efetiva.
- (b) Os bens que estiverem completos e prontos para embarque dentro de 28 (vinte e oito) dias após o recebimento, pelo

Contratante, da notificação de rescisão, serão aceitos pelo Contratante nos termos e preços contratuais. Para os bens restantes, o Contratante poderá optar:

(i) adquirir a parte completada e entregue, nos termos e preços contratuais; e/ou

(ii) cancelar o remanescente e pagar o Contratante uma quantia acordada, para os Bens, Serviços Correlatos parcialmente completadas e para materiais e peças previamente adquiridos pelo Fornecedor.

- | | |
|---|--|
| 34. Dos Acréscimos ou Supressões | 34.1 A Contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratadas, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários ao objeto, a critério exclusivo do Contratante, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor atualizado do contrato. |
| | 34.2 As alterações contratuais deverão ser formalizadas através de Termo de Aditamento, devidamente assinado pelas partes. |
| 35. Das Obrigações das Partes | 35.1 As obrigações das partes estão previstas e descritas nos DC . |
| 36. Das condições de recebimento | 36.1 O recebimento dos Bens e Serviços Correlatos estão descritos e previstos nos DC . |
| 37. Reajuste | 37.1 O reajuste de preços, quando aplicável, ocorrerá nos moldes descritos nos DC . |

Seção V. Dados do Contrato (DC)

A seguinte folha de Dados do Contrato (DC) são complementares e/ou alteradas de acordo com as Condições Gerais do Contrato (CGC). Sempre que há um conflito, as disposições aqui contidas prevalecerão sobre as das CGC.

1.1 (k)	O local do projeto significa o local onde serão entregues os bens e/ou executado os serviços. Neste caso, define-se o local do projeto como: Os materiais deverão ser entregues de acordo com as Ordens de Entrega expedida pela CPRM nos endereços informados no item 12.2
1.1 (l)	O Contratante é a: Companhia de Pesquisas de Recursos Minerais - CPRM
1.1 (m)	Os Contratados são: Conforme o resultado do certame
3.	Os Contratados, desde já, declaram ter conhecimento da Cláusula 3 e suas sub-cláusulas que tratam de Fraude e Corrupção.
4.1	O idioma que regerá este Contrato será o idioma PORTUGUÊS .
5.1	Os documentos de comprovação de consórcio ou associação são os descritos no item 28 das IAL.
7.	<p>Avisos:</p> <p>Qualquer aviso feito pelas partes deverá ser “por escrito” e encaminhado, com aviso de recebimento, para os seguintes endereços:</p> <p>Os endereços são:</p> <p>Contratante: Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM</p> <p>Atenção: CEL – Comissão Especial de Licitação (Meta 2ª Fase)</p> <p>Endereço: SBN, Qd. 02, Bl. H, Ed. Central Brasília, 2º Andar, Bairro Asa Norte, CEP 70.040-904.</p> <p>Cidade: Brasília Estado: Distrito Federal</p> <p>País: Brasil</p> <p>Telefone 55- (61) 2108-8400 / 2108-8439 / 99206-2949.</p> <p>E-mail: pregoeirodf@cprm.gov.br</p>
8.	A legislação aplicável e este Contrato é o: Regulamento de Aquisições para Mutuários de Operações de Financiamento de Projetos de Investimento, Aquisições em Operações de Financiamento de Projetos de Investimento, Julho de 2016, BIRD (IBRD);, Lei nº 10.520, de 17/07/2002, Lei

	Complementar nº 123/06, Lei nº 13.303, de 30 de junho de 2016, “Lei das Estatais”; Decreto nº 10.024, de 20/09/2019; Instrução Normativa nº 3, de 26/04/2018, da Secretária de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão; e o Regulamento de Licitações e Contratos da CPRM, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666/93, de 21 de junho de 1993 e a Lei nº 8.078/90, de 11 de setembro de 1990, “Código de Defesa do Consumidor”.
9.	Os casos omissos serão resolvidos pelas disposições da Lei Federal nº. 10.520 de 17 de julho de 2002, bem das demais espécies normativas mencionadas no item anterior. Fica eleito o Foro da Justiça Federal da Seção Judiciária de Brasília/DF para dirimir quaisquer questões, decorrentes da licitação, não resolvidas na esfera Administrativa.
12.1	O prazo para a entrega e instalação dos bens será conforme a tabela contida no item 4 “DO CRONOGRAMA DE ENTREGA E INSTALAÇÃO”, contido na “Seção VII. Termo de Referência: Descrição dos Bens e Serviços Correlatos.”. O prazo para conclusão dos serviços correlatos diferentes da instalação, como ministrar treinamentos, realizar calibração etc. será de 30 (trinta) dias após a conclusão da instalação.
12.2	Locais de entrega e o(s) Destino(s) Final(is) são os seguintes: LOCAL DE ENTREGA Os equipamentos serão entregues de acordo com as Ordens de Entrega expedida pelo SERAFI-BR, conforme endereço abaixo relacionado: Locais de Entrega: Item 01: LAMIM SP – Rua Costa 55, Cerqueira César, CEP: 01304-010, São Paulo/SP – Brasil. Item 02: LAMIN RJ - Av. Pasteur, 404, Urca, CEP: 22290-240 Rio de Janeiro/RJ-Brasil. Item 03: LAMIM SP – Rua Costa 55, Cerqueira César, CEP: 01304-010, São Paulo/SP – Brasil. LAMIN RJ - Av. Pasteur, 404, Urca, CEP: 22290-240 Rio de Janeiro/RJ-Brasil.

	<p>LAMIN CAETÉ – Avenida Dr. João Pinheiro, nº 140 – Centro, CEP 34800-000 Caeté/MG – Brasil.</p> <p>LAMIN MA: Avenida André Araújo, nº 2010, Petrópolis Cep 69067-375, Manaus/AM – Brasil.</p> <p>Item 04:</p> <p>LAMIN CAETÉ – Avenida Dr. João Pinheiro, nº 140 – Centro, CEP 34800-000 Caeté/MG – Brasil.</p> <p>LAMIN MA: Avenida André Araújo, nº 2010, Petrópolis Cep 69067-375, Manaus/AM – Brasil.</p> <p>Item 05:</p> <p>LAMIN CAETÉ – Avenida Dr. João Pinheiro, nº 140 – Centro, CEP 34800-000 Caeté/MG – Brasil.</p> <p>LAMIN MA: Avenida André Araújo, nº 2010, Petrópolis Cep 69067-375, Manaus/AM – Brasil.</p> <p>Item 06: LAMIN MA: Avenida André Araújo, nº 2010, Petrópolis Cep 69067-375, Manaus/AM – Brasil.</p> <p>Item 07: LAMIN RJ - Av. Pasteur, 404, Urca, CEP: 22290-240 Rio de Janeiro/RJ-Brasil.</p>
14.1	<p>A Contratante obriga-se a efetuar o pagamento, pelo fornecimento dos bens e serviços correlatos, do valor de: [descrever os valores do contrato em preços unitário e total de R\$ 0,00 (por extenso)] que onerará os recursos: [descrever o enquadramento financeiro]</p>
15.1	<p>Conforme item seguinte “FORMA DE PAGAMENTO”.</p>
15.3	<p>FORMA DE PAGAMENTO:</p> <p>Os pagamentos serão realizados pelo objeto, efetivamente, executado e aprovado pela fiscalização e observarão os preços registrados na proposta de preços, parte integrante deste Contrato, independente de transcrição.</p> <p>O pagamento será efetuado mediante crédito em conta corrente, somente após o fornecimento do objeto e até o 10º (décimo) dia útil após a data do peticionamento eletrônico da Nota Fiscal (conforme abaixo), acompanhada de recibo, atestado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais – CPRM, onde ocorrerão as respectivas entregas, conforme o Termo de Referência.</p> <p>A apresentação da Nota Fiscal e do recibo emitido pela CPRM deverá ocorrer sempre em conjunto e exclusivamente por meio do peticionamento eletrônico pela fornecedora no Sistema Eletrônico de Informações (SEI)</p>

	<p>da CPRM, utilizando a funcionalidade de Peticionamento de Processo Novo e o tipo de processo "Gestão de Contrato: Processo de Pagamento".</p> <p>Para que o peticionamento eletrônico seja possível é impreterível que o representante do fornecedor possua cadastro como Usuário Externo no SEI da CPRM liberado, sendo de sua responsabilidade realizar o referido cadastro, conforme suas normas próprias, acessando a opção "Clique aqui se você ainda não está cadastrado" na página de Acesso Externo do SEI disponibilizado no seguinte endereço: http://</p> <p>Toda a comunicação entre a CONTRATADA e a CPRM deverá ser realizada por meio de peticionamento eletrônico no Sistema Eletrônico de Informações (SEI) da CPRM.</p> <p>O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade do fornecedor pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do fornecimento.</p> <p>A CPRM poderá reter, do montante a pagar, valores para assegurar o pagamento de multas, indenizações e ressarcimentos devidos pelo fornecedor, em caso de inexecução parcial ou total do objeto.</p> <p>No caso de atraso de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, serão devidos encargos moratórios à taxa nominal de 6% a.a. (seis por cento ao ano), capitalizados diariamente em regime de juros simples.</p>
15.5	<p>O valor dos encargos será calculado pela fórmula: $EM = I \times N \times VP$, onde:</p> <p style="text-align: center;">EM = Encargos moratórios devidos; I = Índice de compensação financeira = 0,00016438; e VP = Valor da prestação em atraso</p> <p>Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.</p>
17.1	Fica o Contratado dispensado da apresentação de Garantia de Execução.
17.3	Não será exigida a Garantia de Execução.
17.4	NÃO SE APLICA.
20.1	Não será permitida qualquer subcontratação neste contrato.
22.2/ 23.1/	Correrão por conta da Contratada todas as despesas de embalagem, seguros, transporte, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários

24.1/ 24.2	decorrentes do fornecimento dos bens ou execução dos serviços.
22.2	As embalagens devem conter os dados de identificação do produto: Nome do objeto, marca e modelo do fabricante.
23.1	Os equipamentos deverão estar cobertos por seguro: <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não.
24.1	A responsabilidade de transporte de qualquer natureza, materiais empregados, inclusive ferramentas, utensílios e equipamentos utilizados direta ou indiretamente na execução do contrato correrão por conta da Contratada .
24.2	O transporte dos equipamentos até o(s) local(is) projeto e/ou destino(s) final(is), especificado(s) na subcláusula 12.2 desses DC incluindo operação de carga e descarga, e eventual seguro, correrão por conta da Contratada .
25.1	A Contratada deverá, às suas próprias custas e sem custo algum para o Contratante, realizar todas as inspeções e/ou testes dos equipamentos no ato das entregas.
25.2	As inspeções e testes serão realizados no Local de Entrega e/ou no Destino Final, conforme especificado subcláusula 12.2 desses DC.
26.1	<p>PENALIDADES E MULTAS</p> <p>O fornecedor que cometer infrações estará sujeito às seguintes sanções, nos termos do artigo 167 do Regulamento de Licitações e Contratos da CPRM:</p> <p>Multa moratória de até 1% (um por cento) por dia, em caso de descumprimento do prazo de conclusão do objeto, sobre o valor global do Contrato, até o limite de 20% (vinte por cento).</p> <p>Multa moratória de até 1% (um por cento) por dia, em caso de descumprimento do prazo de repetição do objeto prestado e rejeitado, sobre o valor global do Contrato, até o limite de 20% (vinte por cento).</p> <p>Multa moratória de até 1% (um por cento) por dia, em caso de descumprimento do prazo de repetição do objeto prestado desconforme as especificações deste Termo de Referência ou da Proposta, sobre o valor global do Contrato, até o limite de 20% (vinte por cento).</p> <p>Multa não compensatória de até 20% (vinte por cento), por inexecução total ou parcial, sobre o valor global do Contrato, que poderá ser rescindido.</p> <p>Multa de até 5% (cinco por cento) em caso de cometimento de fraude fiscal.</p> <p>A CONTRATADA que cometer qualquer das infrações discriminadas acima estará sujeita à penalidade de Impedimento de licitar e de contratar</p>

	<p>com a CPRM, pelo prazo de até dois anos.</p> <p>O impedimento de licitar e de contratar com a CPRM resultarão em descredenciamento no SICAF pelo mesmo prazo.</p> <p>A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com a sanção de suspensão e impedimento.</p> <p>As penalidades previstas poderão ser aplicadas sem prejuízo da responsabilidade da CONTRATADA pelas perdas e danos diretos e indiretos.</p> <p>As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.</p> <p>A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em Processo Administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao fornecedor, observando-se o disposto na Lei nº 10.520, de 17/07/2002, no Decreto no 10.024, de 20/09/2019, na Lei nº 13.303, de 30/06/2016 e no Regulamento de Licitações e Contratos da CPRM.</p> <p>As multas poderão ser descontadas dos pagamentos ou cobradas administrativa ou judicialmente, conforme o caso.</p> <p>A autoridade competente, na apuração dos fatos, poderá aceitar as justificativas apresentadas, a seu critério e, na eventual aplicação da(s) penalidade(s), considerará a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à CPRM, observado o princípio da proporcionalidade.</p>
27.3	O prazo de garantia dos Bens e Serviços prevalecerá sendo o descrito na Seção VII. Termo de Referência: Descrição dos Bens e Serviços Correlatos.
27.7	<p>DA GARANTIA DOS COMPONENTES E PEÇAS DE REPOSIÇÃO</p> <p>No decorrer do período de garantia, eventuais defeitos no equipamento fornecido deverão ser prontamente corrigidos pela Contratada. Nesses casos, o equipamento, componente ou peças deverão ser substituídos por novos e originais de qualidade igual ou superior, sem ônus para a Contratante.</p> <p>Sempre que realizado o suporte de garantia técnica, deverão ser apresentados relatórios com informações sobre os serviços executados, sobre anormalidades e falhas eventualmente observadas no equipamento.</p> <p>No decorrer da garantia, será de responsabilidade da Contratada o custeio com transporte e guarda do equipamento, quando retirado para conserto em oficina especializada.</p> <p>A garantia do serviço ou de peças substituídas no equipamento será de no mínimo 12 (doze) meses, contados da data de recebimento do equipamento consertado, porém não poderá terminar antes do fim do período de garantia do</p>

	<p>equipamento como um todo.</p> <p>A Contratada deverá realizar assistência técnica gratuita no equipamento até o final da garantia.</p> <p>O prazo de atendimento será de até 24 (vinte e quatro) horas contados da abertura do chamado via telefone ou e-mail e o conserto deverá ser efetuado em 48 (quarenta e oito) horas, salvo comprovação de impossibilidade, reconhecida pela Contratante.</p> <p>A assistência técnica deverá ocorrer no local onde estiver instalado o equipamento. Caso não seja possível, a remoção do equipamento se dará sem qualquer ônus para a Contratante, mediante substituição do equipamento por outro equivalente ou de melhor qualidade durante o período de conserto do equipamento substituído.</p> <p>O prazo máximo para a substituição dos equipamentos ou conserto dos serviços executados, que não atenderem ao Edital e seus Anexos, será de 10 (dez) dias, contados da data de recebimento pela Contratada de ofício solicitando reparação de irregularidades enviada pela Contratante. Decorrido esse prazo e não havendo a devida reparação, serão aplicadas as penalidades legais cabíveis.</p> <p>Se a Contratada, eventualmente, já estiver em mora quando da entrega, o prazo de até 10 (dez) dias acima citado será computado para fins de apuração de eventual aplicação de multa moratória.</p>
31.1	<p>DA ALTERAÇÃO DO CONTRATO:</p> <p>São hipóteses de alteração deste Contrato:</p> <p>I - quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos;</p> <p>II - quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos no Regulamento de Licitações e Contratos da CPRM.</p> <p>III - quando conveniente a substituição da garantia de execução.</p> <p>IV - quando necessária a modificação do regime de execução da obra ou serviço, bem como do modo de fornecimento, em face de verificação técnica da inaplicabilidade dos termos contratuais originários.</p> <p>V - quando necessária a modificação da forma de pagamento, por imposição de circunstâncias supervenientes, mantido o valor inicial atualizado, vedada a antecipação do pagamento, com relação ao cronograma financeiro fixado, sem a correspondente contraprestação de fornecimento de bens ou execução de obra ou serviço.</p> <p>VI - para restabelecer a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da administração para a justa remuneração da obra, serviço ou fornecimento, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis, porém de consequências</p>

	<p>incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou, ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual.</p> <p>§1º O contratado poderá aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras, serviços ou compras, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, e, no caso particular de reforma de edifício ou de equipamento, até o limite de 50% (cinquenta por cento) para os seus acréscimos.</p> <p>§2º Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder os limites estabelecidos no §1º, salvo as supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes.</p> <p>§3º Se no contrato não houver sido contemplado preços unitários para obras ou serviços, esses serão fixados mediante acordo entre as partes, respeitados os limites estabelecidos no §1º.</p> <p>§4º No caso de supressão de obras, bens ou serviços, se o contratado já houver adquirido os materiais e posto no local dos trabalhos, esses materiais deverão ser pagos pela CPRM pelos custos de aquisição regularmente comprovados e monetariamente corrigidos, podendo caber indenização por outros danos eventualmente decorrentes da supressão, desde que regularmente comprovados.</p> <p>§5º A criação, a alteração ou a extinção de quaisquer tributos ou encargos legais, bem como a superveniência de disposições legais, quando ocorridas após a data da apresentação da proposta, com comprovada repercussão nos preços contratados, implicarão a revisão destes para mais ou para menos, conforme o caso.</p> <p>§6º Em havendo alteração do contrato que aumente os encargos do contratado, a CPRM deverá restabelecer, por aditamento, o equilíbrio econômico-financeiro inicial.</p> <p>§7º A variação do valor contratual para fazer face ao reajuste de preços previsto no próprio contrato e as atualizações, compensações ou penalizações financeiras decorrentes das condições de pagamento nele previstas, bem como o empenho de dotações orçamentárias suplementares até o limite do seu valor corrigido, não caracterizam alteração do contrato e podem ser registrados por simples apostila, dispensada a celebração de aditamento.</p> <p>§8º É vedada a celebração de aditivos decorrentes de eventos supervenientes alocados, na matriz de riscos, como de responsabilidade da contratada.</p> <p>§9º A Consultoria Jurídica da CPRM não se manifestará sobre o apostilamento, ressalvada a hipótese de dúvida de natureza jurídica.</p>
--	--

32.1	As prorrogações de prazo, no caso de atraso ou força maior deverão ser solicitadas pelo Contratado ou notificadas pela Contratante por escrito com aviso de recebimento, bem como, aceitação das partes.
33.	<p>São formas de extinção do vínculo contratual:</p> <p>Distrato ou Resilição Bilateral.</p> <p>Denúncia ou Resilição Unilateral.</p> <p>Resolução.</p> <p>Rescisão Judicial ou Arbitral.</p> <p>Conclusão total da execução do objeto contratado.</p> <p>O Distrato ou Resilição Bilateral é a forma de extinção do vínculo contratual por mútua vontade das partes.</p> <p>A Denúncia ou Resilição Unilateral é a forma de extinção do vínculo contratual por vontade unilateral de uma das partes, sem que tenha ocorrido inadimplemento da outra parte.</p> <p>A Resolução é a forma de extinção do vínculo contratual que pressupõe a inexecução das obrigações contratuais.</p> <p>A Rescisão Judicial é a forma de extinção do vínculo contratual quando houver lesão impossível de ser restaurada pelas partes.</p> <p>A Execução total do objeto contratado é a forma de extinção natural do vínculo contratual.</p>
35.1	<p>DA CONTRATADA:</p> <p>Além das obrigações constantes em cláusulas próprias deste contrato, do Edital de Licitação e seus anexos, em especial as definidas nos diplomas federais, cabe à CONTRATADA:</p> <p>Cumprir fielmente todas as condições do Contrato e fornecer os bens e serviços correlatos de acordo com as especificações contidas no Edital e Termo de Referência.</p> <p>A empresa contratada ficará obrigada a trocar, imediatamente, os materiais que vierem a ser recusados, sem nenhum custo adicional para a CONTRATANTE;</p> <p>A Contratada assume como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes do fornecimento e mão-de-obra, necessário à boa e perfeita entrega dos produtos;</p> <p>Responsabiliza-se, também, pela idoneidade e pelo comportamento de seus empregados, prepostos ou subordinados, e ainda, por quaisquer prejuízos</p>

	<p>que sejam causados à Contratante ou a terceiros;</p> <p>A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes neste Termo de Referência, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto;</p> <p>Efetuar a entrega dos materiais em perfeitas condições, no prazo e local indicados pela Administração, em estrita observância das especificações do Termo de Referência, acompanhado da respectiva nota fiscal constando detalhadamente as indicações da marca, fabricante, modelo, tipo, procedência e prazo de garantia;</p> <p>Os materiais devem estar acompanhados, ainda, quando for o caso, do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada;</p> <p>Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do produto, de acordo com os artigos 12, 13, 18 e 26, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº. 8.078, de 1990);</p> <p>Substituir, reparar, corrigir, remover, ou reconstruir, às suas expensas, no prazo máximo de 10 (dez) dias, o produto com avarias ou defeitos;</p> <p>Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes ao objeto da presente licitação;</p> <p>Comunicar à Administração, no prazo mínimo de 48 (quarenta e oito) horas que antecede a data de entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;</p> <p>Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;</p> <p>Responsabilizarem-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato.</p> <p>DA CONTRATANTE:</p> <p>Constituem obrigações da CONTRATANTE, dentre outras resultantes da observância da Lei:</p> <p>Exigir o cumprimento do objeto, segundo as especificações, prazos e demais condições;</p> <p>Efetuar o pagamento da Contratada até 30 (trinta) dias corridos após apresentação das respectivas notas fiscal pelo recebimento.</p>
--	---

	<p>Informar à Contratada, com brevidade, qualquer anormalidade constatada no cumprimento do contrato.</p> <p>Acompanhar a entrega dos bens e serviços correlatos e avaliar a sua qualidade, sem prejuízo da responsabilidade da Contratada, podendo rejeitá-los, mediante justificativa;</p> <p>Fornecer as instruções necessárias à entrega dos equipamentos e cumprir com os pagamentos nas condições dos preços pactuados;</p> <p>Exercer, através de seus empregados ou de pessoas previamente designadas, ampla, irrestrita e permanente fiscalização de todas as fases do fornecimento do objeto contratado e do comportamento do pessoal da Contratada, sem prejuízo da obrigação desta de fiscalizar seus empregados, prepostos ou subordinados.</p>
36.1	<p>DA FORMA DE ENTREGA E RECEBIMENTO DOS EQUIPAMENTOS</p> <p>O objeto do presente Contrato será recebido:</p> <p>I- provisoriamente, para efeito de posterior verificação da sua conformidade com a especificação exigida, na data de entrega dos mesmos.</p> <p>II- Definitivamente, após a verificação da qualidade e quantidade do material e, conseqüente aceitação, mediante recibo, em até 10 (dez) dias úteis, após o recebimento provisório ou, no caso em que dependa da conclusão de um serviço correlato, após o recebimento deste.</p> <p>O recebimento provisório ou definitivo não exclui a CONTRATADA de sua responsabilidade civil pela segurança e qualidade dos bens, nem a ético-profissional pela perfeita execução do Contrato, dentro dos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato.</p>
37.1	<p>Os preços permanecerão fixos e irrevogáveis.</p>

Seção VI. Fraude & Corrupção

1. É a política do Banco exigir de todos os Mutuários (inclusive dos beneficiários de empréstimos do Banco), licitantes, fornecedores, empreiteiros e seus agentes (sejam eles declarados ou não), subcontratados, subconsultores, prestadores de serviço e fornecedores, além de todo funcionário a eles vinculado, que mantenham os mais elevados padrões de ética durante a aquisição e execução de contratos financiados pelo Banco . De acordo com essa política, o Banco:
 - (a) Define, para os fins dessa disposição, os termos indicados a seguir:
 - (i) **“prática corrupta”** significa oferecer, entregar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer coisa de valor com a intenção de influenciar de modo indevido a ação de terceiros⁶;
 - (ii) **“prática fraudulenta”** significa qualquer ato, falsificação ou omissão de fatos que, de forma intencional ou irresponsável, induza ou tente induzir uma parte a erro, com o objetivo de obter benefício financeiro ou de qualquer outra ordem, ou com a intenção de evitar o cumprimento de uma obrigação;⁷
 - (iii) **“prática colusiva”** significa uma combinação entre duas ou mais partes visando alcançar um objetivo escuso, inclusive influenciar indevidamente as ações de outra parte;⁸
 - (iv) **“prática coercitiva”** significa prejudicar ou causar dano ou ameaçar prejudicar ou causar dano, direta ou indiretamente, a qualquer parte interessada ou à sua propriedade, para influenciar de modo incorreto as ações de uma parte⁹;
 - (v) **“prática obstrutiva”**, significa:
 - (aa) deliberadamente destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas em investigações ou fazer declarações falsas a investigadores, com o objetivo de impedir

⁶ Para os fins deste parágrafo, “terceiros” refere-se a um funcionário público que atue no processo de aquisição ou na execução do contrato. Neste contexto, “funcionário público” inclui a equipe do Banco Mundial e os funcionários de outras organizações que examinam ou tomam decisões sobre aquisição.

⁷ Para os fins deste parágrafo, “Parte” refere-se a um funcionário público; os termos “benefício” e “obrigação” são relativos ao processo de aquisição ou à execução do contrato; e “ato ou omissão” tem como objetivo influenciar o processo de aquisição ou a execução do contrato.

⁸ Para os fins deste parágrafo, o termo “partes” refere-se aos participantes do processo de aquisição (inclusive funcionários públicos) que tentam por si mesmos ou por intermédio de outra pessoa ou entidade que não participe do processo de aquisição ou seleção simular a concorrência ou estabelecer preços em níveis artificiais e não competitivos ou ter acesso às propostas de preço ou demais condições de outros participantes.

⁹ Para os fins deste parágrafo, “parte” refere-se a um participante do processo de aquisição ou da execução do contrato.

- materialmente uma investigação do Banco de alegações de prática corrupta, fraudulenta, coercitiva ou colusiva; e/ou ameaçar, perseguir ou intimidar qualquer parte interessada, para impedi-la de mostrar seu conhecimento sobre assuntos relevantes à investigação ou ao seu prosseguimento, ou
- (bb) atos que tenham como objetivo impedir materialmente o exercício dos direitos do Banco de promover inspeção e auditoria, estabelecidos no parágrafo 1.16(e) abaixo.
- (b) rejeitará uma proposta de outorga se determinar que o licitante recomendado para a outorga do contrato, ou qualquer do seu pessoal, ou seus agentes, subconsultores, prestadores de serviço, fornecedores e/ou funcionários, envolveu-se, direta ou indiretamente, em práticas corruptas, fraudulentas, colusivas, coercitivas ou obstrutivas ao concorrer para o contrato em questão;
- (c) declarará viciado o processo de aquisição e cancelará a parte do Empréstimo alocado para um contrato se, a qualquer momento, determinar que representantes do Mutuário ou de um beneficiário de qualquer parte dos recursos empréstimo envolveram-se em práticas corruptas, fraudulentas, colusivas, coercitivas ou obstrutivas durante o processo de aquisição ou de implementação do contrato em questão, sem que o Mutuário tenha adotado medidas oportunas e adequadas, satisfatórias ao Banco, para combater essas práticas quando de sua ocorrência, inclusive por falhar em informar tempestivamente o Banco no momento em que tomou conhecimento dessas práticas;
- (d) sancionará uma empresa ou pessoa física a qualquer tempo, de acordo com os procedimentos de sanção cabíveis do Banco¹⁰, inclusive declarando-a inelegível indefinidamente ou por prazo determinado: (i) para a outorga de contratos financiados pelo Banco; e (ii) ser designado¹¹ subempreiteiro, consultor, fornecedor ou prestador de serviços de empresa elegível que esteja recebendo a outorga de um contrato financiado pelo Banco;

¹⁰ Uma empresa ou uma pessoa física pode ser declarada inelegível para outorga de um contrato financiado pelo Banco: (i) após a conclusão do processo de sanção conforme os procedimentos do Banco, incluindo, *inter alia*, impedimento “cruzado”, conforme acordado com outras Instituições Financeiras Internacionais, como Bancos Multilaterais de Desenvolvimento e através da aplicação de procedimentos de sanção por fraude e corrupção em licitações corporativas do Grupo Banco Mundial, e (ii) em decorrência de suspensão temporária ou suspensão temporária preventiva em relação a um processo de sanção em trâmite. Ver a nota de rodapé 14 e parágrafo 8 do Apêndice 1 destas Diretrizes.

¹¹ Um subempreiteiro, consultor, fabricante ou fornecedor ou prestador de serviços nomeado (nomes diferentes podem ser usados dependendo do edital de licitação específico) é aquele que: (i) foi indicado pelo licitante em sua pré-qualificação ou proposta porque traz experiência e conhecimento específicos ou cruciais que permitem ao licitante cumprir as exigências de qualificação para a licitação em tela; ou (ii) foi indicado pelo Mutuário.

- (e) exigirá a inclusão de uma cláusula em editais e contratos financiados por empréstimo do Banco obrigando os licitantes, fornecedores e empreiteiros, assim como seus subempreiteiros, agentes, pessoal, consultores, prestadores de serviço e fornecedores, a permitir que o Banco inspecione todas as contas e registros, além de outros documentos referentes à apresentação das propostas e à execução do contrato, e os submeta a auditoria por profissionais designados pelo Banco.
- (f) exigirá que, quando um Mutuário adquirir bens, obras ou serviços técnicos diretamente de uma agência da Organização das Nações Unidas (ONU) em conformidade com o disposto no parágrafo 3.10 destas Diretrizes, nos termos de um acordo firmado entre o Mutuário e a agência da ONU, as disposições deste parágrafo 1.16 relativamente às sanções por fraude ou corrupção sejam aplicadas na sua totalidade a todos os fornecedores, empreiteiros, prestadores de serviço, consultores, subempreiteiros ou subconsultores, e seus funcionários que firmaram contratos com a agência da ONU.

Como exceção ao disposto acima, os parágrafos 1.16(d) e (e) não deverão ser aplicados à agência da ONU nem aos seus funcionários, e o parágrafo 1.16(e) não deverá ser aplicado aos contratos entre a agência da ONU e seus fornecedores e prestadores de serviço. Nesses casos, as agências da ONU aplicarão suas próprias regras e regulamentos para investigar alegações de fraude ou corrupção, salvaguardados os termos e condições que o Banco e a agência da ONU venham a acordar, inclusive a obrigação de informar periodicamente ao Banco das decisões e providências tomadas. O Banco mantém o direito de exigir que o Mutuário invoque medidas como suspensão ou rescisão. As agências da ONU deverão consultar a lista de empresas e pessoas suspensas ou impedidas elaborada pelo Banco. Caso uma agência da ONU firme um contrato ou assine uma ordem de compra com uma empresa ou pessoa suspensa ou impedida pelo Banco, o Banco não financiará as despesas relacionadas e aplicará outras medidas cabíveis.

2. Com a concordância específica do Banco, o Mutuário poderá inserir nos formulários de proposta para contratos financiados pelo Banco o compromisso do licitante de cumprir, durante o processo de concorrência e execução do contrato, a legislação do país relativa a fraude e corrupção (inclusive suborno), conforme relacionada nos editais de licitação¹². O Banco aceitará a inclusão dessa exigência, a pedido do país do Mutuário, desde que os dispositivos que regem esse compromisso lhe sejam satisfatórios.

¹² Como exemplo, o compromisso poderá ser redigido da seguinte forma: “Comprometemo-nos, no decorrer do processo licitatório (e durante a execução do contrato, caso nos seja outorgado), a cumprir estritamente a legislação contra fraude e corrupção, que esteja em vigor no país do [Comprador] [Empregador], referida pelo [Comprador] [Empregador] no edital relacionado a este contrato”.

Seção VII. Termo de Referência: Descrição dos Bens e Serviços Correlatos.

1. DO OBJETO:

Aquisição de Equipamentos de Análises Químicas e Geoquímicas, e serviços correlatos, para o integrar o Laboratório de Análises Mineraias - Rede LAMIN, nas condições e conforme especificações técnicas detalhadas neste Termo de Referência.

DESCRIÇÃO E QUANTIDADES DOS EQUIPAMENTOS:

<i>ITEM</i>	<i>DESCRIÇÃO</i>	<i>UND</i>	<i>CATMAT</i>	<i>QTD</i>
1.	Espectrômetro de Razão Isotópica com absorção a laser com amostrador automático, software, licença de uso, monitor, instalação e treinamento (mais informações complementares no item 5)	UN	102962	1
2.	Detector de massas triplo quadrupolo, modelo com total compatibilidade de hardware e software com o Cromatógrafo Líquido Thermo, modelo Ultimate 3000 RS, com software de operação, licença de uso e PC. Incluso: <ul style="list-style-type: none"> • Um gerador de nitrogênio ultrapuro compatível; • Fontes API e APCI, sonda ESI; • Instalação e treinamento. (mais informações complementares no item 5)	UN	102962	1
3.	Cromatógrafo Iônico Integrado, com amostrador automático, software de operação, licença de uso, PC, instalação e treinamento (mais informações complementares no item 5).	UN	418776	4
4.	Sistema de extração/concentração de amostras de alta velocidade para extração em fase sólida, software, licença de uso, PC, instalação e treinamento (mais informações complementares no item 5).	UN	469647	2
5.	Sistema de evaporação e concentração de amostra de alta velocidade, com controle de temperatura e pressão de gás, com software, licença de uso, instalação e treinamento (mais informações complementares no item 5).	UN	6939	2
6.	Sistema de titulação automática com amostrador automático, software, licença de uso, PC, instalação e	UN	440890	1

	treinamento (mais informações complementares no item 5)			
7.	Espectrômetro de emissão óptica (ICP OES) com plasma de argônio indutivamente acoplado, com amostrador automático, software, licença de uso, PC, instalação e treinamento (mais informações complementares no item 5).	UN	102962	1

Obs.: Na divergência entre o descritivo do CATMAT e o disposto no Termo de Referência, prevalece o último.

2. DA JUSTIFICATIVA PARA A AQUISIÇÃO:

Além de atender à demanda por análises químicas diversas para os projetos do SGB, a Rede LAMIN desempenha um papel específico e mandatório no que se refere à água mineral, decorrente de exigências estabelecidas pela antiga Agência Nacional de Produção Mineral, atual Agência Nacional de Mineração – ANM, para os pedidos de Alvará de Pesquisa e outorga de Concessão de Lavra de água mineral no País.

[A PORTARIA SEI Nº 819, DE 3 DE DEZEMBRO DE 2018](#), estabelece instruções sobre análises oficiais de fontes de água mineral, termal, gasosa, potável de mesa ou destinada a fins balneários. Esta portaria estabelece, no seu Art. 4º, que as análises oficiais deverão ser realizadas por Laboratório da Rede LAMIN ou por laboratório conveniado ou credenciado pela CPRM. Esta exclusividade de análises estende-se no que diz respeito às águas minerais de procedência externa que são comercializadas no país.

O serviço prestado pelo SGB se reveste de grande importância para economia Nacional. A indústria de água mineral vem crescendo 10% ao ano desde 2014, atingindo um volume de produção de quase 9 bilhões de litros e R\$ 12 bilhões em vendas em 2018.

De acordo com o documento [Perfil da Água Mineral](#), elaborado com recursos do projeto ESTAL, do Banco Mundial, para o MME em 2009, a projeção de crescimento da produção brasileira de água mineral ou potável de mesa, até 2030, é de pelo menos 4% ao ano, atingindo um total de mais de 11 bilhões de litros.

Essa atividade também está diretamente ligada à indústria de cerveja, que apresentou um faturamento, em 2017, de R\$ 107 bilhões de reais, com o recolhimento de R\$ 21 bilhões em

impostos, impulsionado pela produção de 14,1 bilhões de litros da bebida por ano, gerando 2,7 milhões de empregos diretos e indiretos e realizando investimentos de R\$ 12 bilhões entre 2014 e 2017. [Estes números](#) representam uma parcela importante do PIB Nacional, da ordem de 1,6%. Outros setores da economia também são impactados de forma significativa por esse serviço, como o setor de turismo, pelo atrativo exercido por diversos balneários e estâncias termais espalhadas pelo país.

A demanda pela prestação destes serviços tem crescido, seja devido à expansão do negócio, seja pela exigência da ANM quanto à realização de quatro estudos *in loco* para a classificação de uma fonte como mineral.

Como evidencia o gráfico abaixo, a produção do LAMIN cresceu até o ano de 2017. Nota-se, em 2018, uma queda no atendimento à ANM, e no ano de 2019 não ocorreu recuperação. Em 2020, a diminuição da produção se deve à suspensão temporária de atividades, devido à pandemia de SARS-CoV-2.

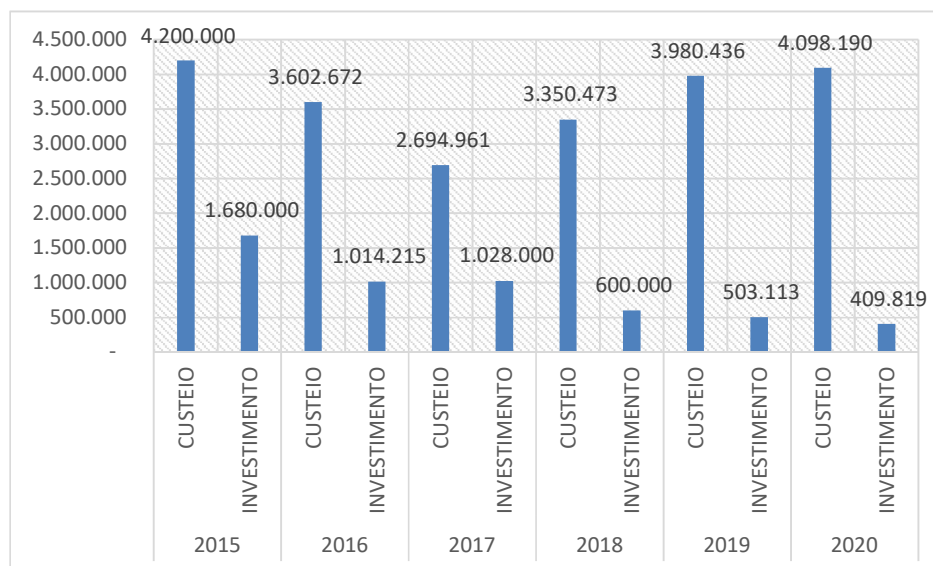


A grande maioria dos equipamentos da Rede LAMIN foi adquirida com recursos do PAC, entre 2009 e 2012, tendo estes sido intensivamente utilizados com vistas a fornecer resultados de análises majoritariamente para o atendimento à ANM. Apesar de ter a CPRM investido,

anualmente, somas consideráveis em contratos de manutenção, todo equipamento possui uma determinada vida útil e muitos dos nossos equipamentos estão apresentando defeitos frequentes, ocasionando considerável queda na produção de resultados analíticos. Além disto, alguns estão sendo superados por equipamentos que utilizam novas tecnologias e, portanto, necessitam substituição, para o regular atendimento às determinações normativas.

Devido à fortes restrições orçamentárias que recaíram sobre o SGB, e da obrigatoriedade da continuidade da prestação dos serviços à ANM, a maioria dos recursos tem sido destinada ao custeio (contratos de fornecimento de gases especiais, aquisição de padrões e reagentes, manutenção de equipamentos etc.) de forma a garantir as viagens dos técnicos para as fontes hidrominerais e a subsequente prestação dos serviços de análise.

O gráfico abaixo evidencia a progressiva queda no orçamento de investimento da Rede LAMIN:



A colaboração da CPRM/SGB para o setor mineral não se restringe ao descobrimento de novos depósitos e à classificação de água mineral, mas também a outras ações como, por exemplo, o planejamento territorial e o controle ambiental de agentes poluentes. Nesse sentido, a consolidação da sua rede laboratorial tem papel fundamental na obtenção de dados analíticos, que

permitem a geração de informações geoquímicas e mineralógicas importantes para ampliação do conhecimento do meio físico do país.

Por todo o exposto, conclui-se que a fim de manter e assegurar a continuidade da prestação dos serviços da CPRM ao setor, torna-se crucial a recomposição da capacidade analítica da Empresa, seja diretamente vinculada às atividades do setor de água mineral, seja como no apoio analítico prestado aos projetos institucionais.

A captação de recursos pretendida, portanto, têm por objetivos principais recompor a infraestrutura existente, que opera desde 2012 sem renovação de seus equipamentos; e ampliar a base laboratorial da CPRM, através da aquisição de equipamentos de alta tecnologia para análise de águas superficiais e subterrâneas, possibilitando também aumentar a produtividade nas análises geoquímicas de rochas e minerais.

Existem, ainda, algumas questões que afetarão em futuro próximo o mercado de água mineral, e para as quais novas tecnologias analíticas deverão ser introduzidas na prestação de serviços para este segmento, tais como:

1. O atual padrão de uso de agrotóxicos, em certas regiões do Brasil, coloca ou colocará nossos aquíferos em risco?;
2. As áreas de expansão agrícola afetarão a qualidade da água de nossos aquíferos?;
3. A procedência de nossas águas minerais é de fato a mesma informada em seus rótulos?;
4. Qual a idade da água de nossos aquíferos e qual o seu tempo de renovação?; e
5. A gestão de nossos aquíferos é sustentável ou é adversamente afetada pelo engarrafamento e comercialização de água mineral?

Estas questões certamente serão, a curto prazo, de vital importância para a gestão sustentável do negócio da água mineral e de nossos recursos hídricos. Assim, a Rede LAMIN deve estar pronta para enfrentar tais questionamentos e, portanto, torna-se prioritária a aquisição de um Detector de massas QQQ para Cromatógrafo Líquido (questões 1 e 2) e de um Espectrômetro de Razão Isotópica (questões 3, 4 e 5).

A conjuntura descrita aponta para a necessidade de recomposição e ampliação da estrutura da Rede LAMIN, para que faça frente ao aumento da demanda e, ainda, para permitir o desenvolvimento de novos estudos, dentre os quais se destacam estudos geológicos e multidisciplinares diversos, tais como, qualidade da água e análises ambientais.

É importante ressaltar ainda que, no âmbito do [Plano Nacional de Mineração 2030 \(PNM – 2030\)](#), um de seus objetivos estratégicos é implementar políticas públicas que possam contribuir para que o setor mineral seja um alicerce do desenvolvimento sustentável nacional nos próximos 20 anos, apontando propostas e ações que deverão ser desdobradas em programas e projetos ao longo do horizonte do Plano.

3. DAS CONDIÇÕES ESPECIAIS:

Para todos os itens: As Contratadas deverão providenciar a entrega e a instalação dos equipamentos nos locais indicados e realizar treinamento operacional para, no **mínimo 02 (dois)**, empregados indicados pela Contratante, após a entrega e instalação dos equipamentos.

No treinamento, no mínimo:

- a) Deverão ser repassadas todas as funcionalidades dos equipamento, abrangendo as instruções de uso para todos os níveis de usuário;
- b) O treinamento deverá ser realizado, no próprio equipamento fornecido, e nas dependências da Contratante.

LOCAIS DE ENTREGA:

Item 01: LAMIM SP – Rua Costa 55, Cerqueira César, CEP: 01304-010, São Paulo/SP – Brasil.

Item 02: LAMIN RJ - Av. Pasteur, 404, Urca, CEP: 22290-240 Rio de Janeiro/RJ-Brasil.

Item 03: LAMIM SP – Rua Costa 55, Cerqueira César, CEP: 01304-010, São Paulo/SP – Brasil.

LAMIN RJ - Av. Pasteur, 404, Urca, CEP: 22290-240 Rio de Janeiro/RJ-Brasil.

LAMIN CAETÉ – Avenida Dr. João Pinheiro, nº 140 – Centro, CEP 34800-000 Caeté/MG – Brasil.

LAMIN MA: Avenida André Araújo, nº 2010, Petrópolis Cep 69067-375, Manaus/AM – Brasil.

Item 04:

LAMIN CAETÉ – Avenida Dr. João Pinheiro, nº 140 – Centro, CEP 34800-000 Caeté/MG – Brasil.

LAMIN MA: Avenida André Araújo, nº 2010, Petrópolis Cep 69067-375, Manaus/AM – Brasil.

Item 05:

LAMIN CAETÉ – Avenida Dr. João Pinheiro, nº 140 – Centro, CEP 34800-000 Caeté/MG – Brasil.

LAMIN MA: Avenida André Araújo, nº 2010, Petrópolis Cep 69067-375, Manaus/AM – Brasil.

Item 06: LAMIN MA: Avenida André Araújo, nº 2010, Petrópolis Cep 69067-375, Manaus/AM – Brasil.

Item 07: LAMIN RJ - Av. Pasteur, 404, Urca, CEP: 22290-240 Rio de Janeiro/RJ-Brasil.

4. DO CRONOGRAMA DE ENTREGA E INSTALAÇÃO:

	Descrição	QTD	Locais Previsto	Prazo de entrega após a assinatura do contrato (em dias)	Prazo de Garantia
1	Espectrômetro de Razão Isotópica	1	LAMIN-SP	170	1 (um) ano após o recebimento da mercadoria, cobrindo apenas defeitos de fabricação. Despesas de deslocamento e hospedagem não inclusas.
2	Detector de massas triplo quadrupolo para Cromatógrafo Líquido Ultimate 3000 RS. Com gerador de N2.	1	LAMIN-RJ	90	12 (doze) meses após a instalação ou 15 (quinze) meses após a emissão da Nota Fiscal, o prazo que vencer primeiro.

3	Cromatógrafo Iônico Integrado.	4	LAMIN-Caeté, LAMIN-RJ, LAMIN-MA, LAMIN-SP	60	12 (doze) meses após a instalação ou 15 (quinze) meses após a emissão da Nota Fiscal, o prazo que vencer primeiro.
4	Sistema automático de preparação de amostras por SPE.	2	LAMIN-MA, LAMIN-Caeté	90	12 (doze) meses após a instalação ou 15 (quinze) meses após a emissão da Nota Fiscal, o prazo que vencer primeiro.
5	Sistema evaporador e concentrador de amostra de alta velocidade.	2	LAMIN-MA, LAMIN-Caeté	90	12 (doze) meses após a instalação ou 15 (quinze) meses após a emissão da Nota Fiscal, o prazo que vencer primeiro.
6	Sistema de titulação automática com amostrador automático	1	LAMIN-MA	60	36 (trinta e seis) meses.
7	Espectrômetro de emissão óptica (ICP OES) com plasma de argônio indutivamente acoplado.	1	LAMIN-RJ	90	12 (doze) meses após a instalação ou 15 (quinze) meses após a emissão da Nota Fiscal, o prazo que vencer primeiro.

OBSERVAÇÃO: O prazo para instalação, para todos os itens, é de 30 dias.

5. DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DETALHADAS:

ITEM 1: ESPECTRÔMETRO DE RAZÃO ISOTÓPICA COM ABSORÇÃO A LASER-ENHANCED PERFORMANCE BENCHTOP TRIPLE LIQUID WATER ISOTOPIC ANALYZER: MARCA DE REFERÊNCIA LOS GATOS, MODELO GLA431-TLWIA, OU SIMILAR:

Analisador Isotópico baseado em absorção a laser para fornecer medições simultâneas e contínuas de $\delta^2\text{H}$, $\delta^{17}\text{O}$, $\delta^{18}\text{O}$ e $\delta^{17}\text{excesso O}$ em água doce (chuva, rios, lagos, canais e água subterrânea). O equipamento deve ter dimensões adequadas para ser instalado em bancadas em ambientes com temperaturas variando de 0°C a 45°C, não sendo necessário gás comprimido para obter desempenho uma vez que o mesmo utiliza fluxo de nitrogênio já pré-instalado no laboratório.

O equipamento precisa ser robusto o suficiente frente a vibrações, pequenos choques físicos e variações de temperatura e pressão. Ao mesmo tempo, deve ter um design simples permitindo

manutenção quando requerida.

Requer-se alta velocidade de análise (cerca de 100 segundos por injeção), de forma a que em procedimento padrão com 06 injeções por amostra, possa processar 80 amostras/dia. Requer-se robustez contra interferências e efeitos de matriz, graças à nossa abordagem de "varredura de comprimento de onda" (ajuste contínuo do laser para resolver bandas de absorção completas e, portanto, coleta de todas as informações de pico de superfície). Através desta estratégia, o equipamento deve prover: alta especificidade, acurácia e precisão superior, amplo espectro dinâmico linear, simplicidade e capacidade de calibração.

O equipamento tem que mostrar-se não dependente de alinhamento ótico hipercrítico e não ser afetado por *shifts* menores e pela presença de poeira, sendo todo o conjunto montado com componentes simples e de relativo baixo custo. Desta forma usuários com treinamento mínimo podem facilmente limpar e substituir componentes (incluindo bloco injetor e célula de medição) em pouco tempo e sem impactos no desempenho. O equipamento deve operar de forma a prover escanização contínua em espectro estendido à baixa resolução de frequência MHz permitindo ao *software* identificar e corrigir presença de interferências e sombreamentos espectrais.

Incluído no equipamento deve estar um sistema de injeção manual (capaz de albergar 216 alíquotas composto de pacotes de *software* e *hardware* que permita a total integração e automação da entrada de alíquotas de 2 ml com controle de temperatura no injetor), *kit* de iniciação com auto-injetor (incluindo secador de ar, seringas, 1 pacote de 50 alíquotas com *caps* e pacote de septas, 5 removedores de septa, padrões de água com 30ml de diferentes deltas, 1 monitor de 19", teclado e mouse), bomba externa, *software* de pós-processamento para processamento rápido de dados e identificação/sinalização de contaminantes em água líquida, permitindo a detecção espectroscópica de contaminações e corrigi-las sem precisar passar pelas etapas de pré-tratamento da amostra que alterem a mesma.

Treinamento: O fornecedor deverá treinar os operadores da CPRM na operação do instrumento. As despesas de viagem e hospedagem correrão por conta do fornecedor. Esta etapa só será

considerada cumprida após o preenchimento do formulário de eficácia de treinamento do Sistema de Gestão pela Qualidade da Rede LAMIN. Este formulário é preenchido após o empregado treinado realizar satisfatoriamente um ensaio sob a supervisão do instrutor e do responsável local pelo SGQ.

Manutenção: O fornecedor deverá comprovar capacidade de realizar quaisquer tipos de manutenções que se façam necessárias durante a vigência da garantia do equipamento através de apresentação de atestado de capacidade técnica, referentes aos equipamentos que estão sendo adquiridos.

Frete: A aquisição pressupõe entrega e instalação no local indicado, portanto todos os custos com fretes e demais encargos devem ser suportados pelo fornecedor e inclusos em seus lances/propostas.

Representação no Brasil: A empresa fornecedora deverá comprovar, por meio de documentação, possuir representação no Brasil, que possa prestar qualquer atendimento de suporte técnico e manutenção dos equipamentos adquiridos.

ITEM 02: DETECTOR DE MASSAS LC/MS/MS, TRIPLO QUADRUPOLO, COM GERADOR DE NITROGÊNIO, PARA ACOPLAR A CROMATÓGRAFO LÍQUIDO ULTIMATE 3000 RS. MARCA DE REFERÊNCIA: THERMO SCIENTIFIC, MODELO TSQ FORTIS PLUS, OU SIMILAR:

Detector de massas triplo quadrupolo com as seguintes características estruturais, operacionais, de componentes e acessórios, para permitir o seu acoplamento ao cromatógrafo líquido modelo ULTIMATE 3000 RS, em operação no LAMIN-RJ:

- a) Quadrupolos segmentados Q4 de perfil hiperbólico com 4 mm de raio com transmissão dos íons em toda faixa de massa e resolução ajustável até 0,4 Da FWHM no mínimo. Cella de colisão curva a 90° com campo axial DC e zero cross-talk, podendo trabalhar com

Argônio ou com Nitrogênio como gás de colisão;

- b) Varredura SRM/MRM ultrarrápida;
- c) Detector com diodo discreto e eletromultiplicadora de modo dual de elevada sensibilidade, trabalhando no modo de contagem de pulsos quando o fluxo de íons é baixo, e no modo analógico para altos fluxos. Varreduras Full Scan MS, Full Scan MS/MS, SIM, SRM/MRM, Íons Produtos, íons precursores, perda de neutros, MS/MS com rampa reversa de energia para espectros MS/MS ricos em informações para identificação segura de compostos;
- d) Abrangência de razão massa-carga na faixa de pelo menos 5 até 3000 m/z;
- e) Janelas de isolamento em Q1 e Q3 a partir de 0.4 Da, com tune automático em toda a faixa;
- f) Velocidade de varredura Full Scan MS/MS com no mínimo 15.000 Da/s e rampa reversa de energia;
- g) Capacidade para analisar pelo menos 30.000 transições SRM por corrida, com até 600SRM/segundo. Dwell Time de pelo menos 0,25 ms;
- h) Linearidade superior a 10^5 ;
- i) Velocidade de mudança de polaridade em menos de 20 milisegundos. Sensibilidade mínima MS/MS, de 1 picograma de reserpina, com uma relação sinal: ruído superior a 80.000:1 em abundância;
- j) Sensibilidade superior a 150.000:1 de abundância com 1 picograma de reserpina;
- k) Compatibilidade com cromatografia líquida convencional e ultra-rápida;
- l) Compatível com sistema de extração em fase sólida on-line (SPE online);

- m) Fonte de Íons API (Atmospheric Pressure Ionization), com conexão automática de todos os gases e voltagens para fácil instalação, permitindo o intercambiamento de fontes ESI e APCI. Sonda ESI (Electrospray Ionization), com dupla zona de dessolvatação, para elevada eficiência em aplicações ESI, com uma saída de gás aquecido, concêntrica ao nebulizador;
- n) Sonda APCI (Atmospheric Pressure Chemical Ionization) ou kit de ionização APCI que permita ionização APCI e ESI alternada e/ou simultânea em sistemas de LC/MS;
- o) Sistema de infusão de padrões;
- p) Tensão de operação 220v;
- q) Bomba rotativa de pré-vácuo capaz de fornecer o vácuo necessário para suprir o detector triploquadrupolo com configuração adequada ao modelo do detector adquirido;
- r) Licença permanente do software Chromeleon v:7 SE ou superior para operação do sistema cromatógrafo-espectrômetro de massas triploquadrupolo, Chromeleon v: 7.2 ou superior incluindo software e hardlock para upgrade, marca Thermo, com opção 3D para operação de detector de Arranjo de Diodos ou MS para Chromeleon 7 Thermo; e
- s) Sistema de dados com monitor em LED ou LCD de 24 polegadas, saída HDMI ou VGA. CPU com processador Intel Quad-Core I7, 3.1 GHz, no mínimo 32 gigabytes de RAM de 1.600 MHz, HD de 2x500 gigabytes SSD, com sistema operacional Windows 10 Enterprise 64 bits, ao menos 6 saídas USB, com saída de vídeo HDMI e VGA, placa de rede para conexões wireless e com cabo de rede, teclado e mouse ótico. Tensão de operação de 110 volts ou bivolt.

Acessório: Sistema gerador de Nitrogênio, modelo referência Genius XE35, marca *Peak* com as seguintes características estruturais e operacionais (ou similar de mesma especificação):

- a) Fluxo de Nitrogênio ajustável, até 35 L/min;
- b) Pressão ajustável, até 116 psi;
- c) Purificação em multiestágio, produzindo Nitrogênio analítico com pureza de 95% a 99,5%;
- d) Interface *touchscreen* colorida para facilidade de operação;
- e) Compressores de ar de última geração, com elevada performance e tecnologia ECO (Electronic Compressor Optimisation™);
- f) Sistema de diagnóstico e manutenção embutidos;
- g) Nível de Ruído: 56 dB, a 1 metro;
- h) Peso 92 Kg, dimensões de 650 x 570 x 710 mm; e
- i) Voltagem: 220V/230V.

Consumíveis e peças: O fabricante deverá fornecer o equipamento detector de massas acompanhado de consumíveis e peças de reposição, para manutenção preventiva, suficientes para 3 (três) ano de utilização.

Treinamento: Treinamento operacional no sistema cromatografia líquida acoplada a detector de espectrometria de massas tipo triplo quadrupolo, a ser realizado no LAMIN, Rio de Janeiro, após a instalação, com 24 (vinte e quatro) horas de duração, ministrado por um especialista de aplicação.

Manutenção: O fornecedor deverá comprovar capacidade de realizar quaisquer tipos de manutenções que se façam necessárias durante a vigência da garantia do equipamento através de apresentação de atestado de capacidade técnica, referentes aos equipamentos que estão sendo adquiridos.

Frete: A aquisição pressupõe entrega e instalação no local indicado, portanto todos os custos com fretes e demais encargos devem ser suportados pelo fornecedor e inclusos em seus lances/propostas.

Representação no Brasil: A empresa fornecedora deverá comprovar, por meio de documentação, possuir representação no Brasil, que possa prestar qualquer atendimento de suporte técnico e manutenção dos equipamentos adquiridos.

ITEM 03: CROMATÓGRAFO IÔNICO CONFIGURADO PARA ANÁLISE DE ÂNIONS (fluoreto, Cloreto, Nitrito, Brometo, Nitrato, Sulfato e Fosfato, Clorito, Bromato, Glifosato e AMPA):

Sistema de Cromatografia de Íons, com as seguintes características estruturais, operacionais e acessórios:

- a) Sistema de bombeamento permitindo ajuste de fluxo linear entre 0.001 até no máximo 20 mL/min;
- b) Módulo de Geração de Eluente para gerar eluente de alta pureza em linha, permitindo separações em gradiente e isocrática;
- c) Forma de detecção - Sistema que permita a configuração com detectores de condutividade possibilitando ao usuário a análise em paralelo, de separações em gradiente e isocrática;
- d) Detector de condutividade;
- e) Compartimentos de colunas com controle de temperatura;
- f) Coluna Supressora de ânions com regeneração;
- g) Amostrador automático controlado via *software* que permita injeção nos modos sequencial e simultâneo, com funcionamento robótico nas posições XYZ. *Rack* de amostras com capacidade mínima de 100 (cem) amostras. Sistema de lavagem da agulha. O amostrador deve permitir diluição automatizada de amostras/padrões; Material em PEEK, o caminho de fluxo totalmente em PEEK;

- h) Microcomputador (Core i5-8500m, RAM 4GB, HDD 500GB, DV D+ -RW, Dell Client System Update, Win 10 pro, teclado alfanumérico de 107 teclas, padrão PTBR, Mouse (indicador) Ótico, Conexão USB, monitor de LED de 18,5", ou modelo superior;
- i) Software de operação, compatível com Windows 10 ou 11 e tratamento de dados cromatográficos com a Licença permanente para instalação;
- j) Coluna microbore para separação de ânions com supressão, com dimensões: 250 x 2,0mm;
- k) Uma Pré-coluna de proteção para coluna de 2,0mm;
- l) Um frasco com solução padrão combinado de 7 (sete) ânions (fluoreto, cloreto, nitrito, nitrato, brometo, sulfato, e fosfato) de 100 mL; e
- m) Tensão de trabalho de 110 volts, ou bivolt.

Consumíveis e peças: O fabricante deverá fornecer o equipamento acompanhado de consumíveis e peças de reposição, para manutenção preventiva, suficientes para 1 (um) ano de utilização.

Treinamento: Treinamento operacional de 16 (dezesesseis) horas, com especialista de aplicação.

Garantia: Sobre todos os equipamentos, por no mínimo, 12 (doze) meses, contados do término da instalação.

Manutenção: O fornecedor deverá comprovar capacidade de realizar quaisquer tipos de manutenções que se façam necessárias durante a vigência da garantia do equipamento através de apresentação de atestado de capacidade técnica, referentes aos equipamentos que estão sendo adquiridos.

Frete: A aquisição pressupõe entrega e instalação no local indicado, portanto todos os custos com fretes e demais encargos devem ser suportados pelo fornecedor e inclusos em seus lances/propostas.

Representação no Brasil: A empresa fornecedora deverá comprovar, por meio de documentação, possuir representação no Brasil, que possa prestar qualquer atendimento de suporte técnico e manutenção dos equipamentos adquiridos.

ITEM 04: SISTEMA AUTOMÁTICO DE PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS POR SPE, CONFIGURADO PARA TRABALHOS COM AMOSTRAS DE GRANDE VOLUME, MARCA DE REFERÊNCIA: GILSON, MODELO GX-271 ASPEC, OU SIMILAR:

- a) Sistema que permita operação com amostras em larga faixa de volume, desde poucos microlitros até grandes volumes por amostra, operando na faixa de 100 microlitros até 10 litros, através do sistema de válvulas para troca de amostras;
- b) Sistema para separação entre o descarte aquoso e o descarte orgânico;
- c) Possua braço robótico XYZ;
- d) Operação sequencial de amostras, em todas as etapas: condicionamento, carregamento, lavagem e eluição;
- e) Capacidade de processar até 09 (nove) amostras de grande volume por vez;
- f) Tecnologia que trabalhe com módulos que acomodem cartuchos de SPE de 1, 3 e 6 mL, sem a necessidade de troca de embolo (configuração contendo pelo menos um rack para cartuchos de 3 mL e outro para cartuchos de 6 mL);
- g) Tecnologia de extração em fase sólida através aplicação de pressão positiva aos cartuchos de SPE;
- h) Capacidade de executar extração em fase sólida multidimensional, onde o coletado é reprocessado em um segundo cartucho de SPE;
- i) Suporte para frascos de solventes de vidro;
- j) Bomba equipada com sensor de pressão para monitoramento do processo de SPE;
- k) Capacidade de fracionamento do eluido em diferentes tubos;

- l) Capacidade de secar o cartucho de SPE com ar atmosférico ou qualquer outro gás evitando assim problemas com imiscibilidade entre a água e o solvente de eluição (necessário para utilização de amostras em GC/MS);
- m) Capacidade de operação em batelada ou sequencial para aperfeiçoar a produção e a eficiência;
- n) Sistema para lavagem da agulha para evitar contaminação cruzada;
- o) Capacidade de criação de racks customizados através do software de controle;
- p) Permita operações pós SPE como: diluições, transferências, adições de padrões, etc; e
- q) Sistema controlado via *software*;

Periféricos inclusos: Microcomputador compatível para operar o sistema.

Software e licença para operar o sistema (incluso): compatível com o equipamento fornecido.

Consumíveis e peças: O fabricante deverá fornecer o equipamento acompanhado de consumíveis e peças de reposição suficientes para 1 (um) ano de utilização.

Acessório e consumíveis:

- a) Seringa de 25 mL – 01 unid.;
- b) Pacote de guia de *probe* 1,5mm de diâmetro externo para processador de líquidos - 01 unid.;
- c) Guia para agulha de 1.5mm de diâmetro externo – 01 unid.;
- d) Tubo de Viton, com dimensões: (0,313 ID x 0,438 OD, 20 pés) – 01 unid.;
- e) Tubos para conexão de Tigon entre a estação de rinsagem e o frasco reservatório de água – 20 unid.;
- f) Válvula preparativa, multi posições, 10 portas, diâmetro 0,06 mm. – 01 unid.;
- g) Estação de lavagem da *probe* – 01 unid.;

- h) Sistema de conexões em FEP – 01 unid.;
- i) Pacote de tubulação ar-gás – 01 unid.;
- j) Regulador de pressão - 0 - 60 PSI – 01 unid.;
- k) Probe não perfurante de septo, ponta constrita com sensibilidade de nível de líquido, aço inox, dimensões: 221 x 1,5 x 1,1 mm de diâmetro interno (dimensões da ponta: 2 x 1,1 x 0,4 mm) – 04 unid.;
- l) Rack para cartuchos de SPE de 6mL – 02 unid.;
- m) Tubos de vidro, 16 x 100 mm - 15mL - pacote com 250 unidades – 04 unid.;
- n) Rack para garrafas de solventes – 01 unid.;
- o) Garrafa de vidro - capacidade 650mL. – 05 unid.;
- p) Selo de polipropileno para cartuchos de SPE de 6mL, cor natural - embalagem com 1000 unidades – 02 unid.;
- q) Tela de proteção – 01 unid.;
- r) *Software* de controle – 01 unid.

Treinamento: Incluso, sem despesas adicionais, a ser ministrado no local de fornecimento, à época da instalação, compreendendo treinamento para operação do equipamento, operação do *software* e desenvolvimento de protocolos de extração, de acordo com as necessidades do laboratório.

Manutenção: O fornecedor deverá comprovar capacidade de realizar quaisquer tipos de manutenções que se façam necessárias durante a vigência da garantia do equipamento através de apresentação de atestado de capacidade técnica, referentes aos equipamentos que estão sendo adquiridos.

Frete: A aquisição pressupõe entrega e instalação no local indicado, portanto todos os custos com fretes e demais encargos devem ser suportados pelo fornecedor e inclusos em seus lances/propostas.

Representação no Brasil: A empresa fornecedora deverá comprovar, por meio de documentação, possuir representação no Brasil, que possa prestar qualquer atendimento de suporte técnico e manutenção dos equipamentos adquiridos.

ITEM 05: SISTEMA EVAPORADOR DE AMOSTRA DE ALTA VELOCIDADE, MARCA DE REFERÊNCIA REEKO, MODELO AUTOEVA 20 PLUS, OU SIMILAR:

- a) Com banho de aquecimento de água e sistema de sopro de Nitrogênio;
- b) Sistema fornecendo operação autônoma para até 30 amostras;
- c) Temperatura da Água do Banho até 100°C: com controle preciso para eliminar o risco de degradação térmica ou perda de compostos voláteis;
- d) Operado por *software* baseado em sistema operacional que utilize Wi-Fi, permitindo monitoramento em tempo real do processo de concentração através de telefone ou PAD;
- e) Sistema de controle das agulhas de nitrogênio, com altura ajustável das agulhas para se adequar ao nível de líquido da amostra, otimizando o consumo de gás;
- f) Velocidade do movimento da agulha em mm/min e programado e controlado via *software*;
- g) Fluxo e pressão do Nitrogênio ajustável e verificado em tempo real para permitir o monitoramento de todo o processo de concentração;
- h) Com possibilidade de operar com tubos de amostra com capacidade de: 10, 20, 60 ou 80 mL; e
- i) Sistema que permita acompanhar visualmente o processo de concentração das amostras com o equipamento em tempo real de operação.

Software: Licença de *software* que trabalhe em plataforma *Android* ou *Windows* e permita editar, modificar e acompanhar os métodos e o processo em tempo real usando um *smartphone* ou *tablet*.

Consumíveis e peças: O fabricante deverá fornecer o equipamento acompanhado de consumíveis

e peças de reposição suficientes para 1 (um) ano de utilização.

Acessórios:

- a) Conjunto de agulhas com 10 (dez) posições - 03 unidades;
- b) *Rack* para tubos de ensaio de 10mL (16x100mm) - 01 unidade;
- c) Tubo de ensaio de 10mL (16x100mm) - pacote com 50 tubos - 03 unidades;
- d) Tubo de ensaio de 20mL (16x150mm) - pacote com 50 tubos - 01 unidade;
- e) Mangueira para dreno - 01 unidade;
- f) Conector para tubulação de gás - 01 unidade;
- g) Tubulação para gás - 01 unidade;
- h) *Software* para controle - 01 unidade;
- i) PAD 7' - 01 unidades;
- j) Suporte para PAD em acrílico - 01 unidade;

Treinamento: Incluso, sem despesas adicionais, para operação do equipamento, operação do *software* e desenvolvimento de protocolos de extração de acordo com as necessidades do laboratório.

Manutenção: O fornecedor deverá comprovar capacidade de realizar quaisquer tipos de manutenções que se façam necessárias durante a vigência da garantia do equipamento através de apresentação de atestado de capacidade técnica, referentes aos equipamentos que estão sendo adquiridos.

Frete: A aquisição pressupõe entrega e instalação no local indicado, portanto todos os custos com fretes e demais encargos devem ser suportados pelo fornecedor e inclusos em seus lances/propostas.

ITEM 06: SISTEMA DE TITULAÇÃO AUTOMÁTICA COM AMOSTRADOR AUTOMÁTICO, MARCA DE REFERÊNCIA: METROHM, MODELO OMNIS PROFESSIONAL, OU SIMILAR:

6.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO TITULADOR:

- a) Titulador com agitador magnético acoplado e sistema de dosagem que permite a troca de buretas de diferentes volumes para um mesmo sistema;
- b) O reconhecimento dos reagentes utilizados na análise deve ser feito através de sistema de identificação de reagentes por RFID;
- c) O sistema deve acompanhar tampas RFID para utilização de reagentes preparados e permitir a compra de reagentes prontos com rastreabilidade por RFID desde a sua produção;
- d) Possuir Interface de medida para eletrodos analógicos com alimentação por indução de energia;
- e) O agitador deve ser controlado via *software* e possuir controles no *hardware* de liga/desliga e velocidade de agitação;
- f) Possuir os seguintes modos de titulação: MEAS U, MEAS pH, SET U, SET pH, DET, MET, dosagem paralela, titulações paralelas;
- g) Possuir os seguintes intervalo de medição:
 - a. Potenciométrica e Voltamétrica: - 2.400 a +2.400 mV; precisão $\pm 0,5$ mV; resolução 1,56 μ V; pH: - 20 a + 20, precisão $\pm 0,003$ pH; resolução: $\pm 0,001$ pH; e
 - b. Amperométrica: - 200 a + 200 μ A; resolução 0,01 μ A; ajustável em passos de 0,5 μ A;
- h) Temperatura sensor Pt1000: -150 a +250 $^{\circ}$ C $\pm 0,4$ $^{\circ}$ C; resolução 0,00115 $^{\circ}$ C;
- i) Temperatura sensor NTC: 30 kOhm: -5 a +250 $^{\circ}$ C $\pm 0,6$ $^{\circ}$ C; resolução 0,00115 $^{\circ}$ C;
- j) Resolução de bureta: 100.000 passos;
- k) Ciclo de medição: 100 ms;
- l) Alimentação: 100 – 240 V/ 50-60 Hz;
- m) Consumo: 100 W;

- n) Comunicação com computador: *Ethernet*;
- o) O equipamento deve ser fornecido com calibração rastreável.

6.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO AMOSTRADOR AUTOMÁTICO:

- a) Amostrador automático para titulador potenciométrico que comporte 2 estações de titulação de operação independentes e simultâneas;
- b) A alimentação das estações de titulação deve ser feita por um braço robótico de funcionamento XYZ que permita a troca de amostras de uma estação de trabalho sem interferência no funcionamento da segunda;
- c) Os béqueres devem ser acomodados em bandejas individuais, com proteção antivazamento, que permitam a realimentação do sistema com novas amostras sem necessidade de parada, aumentando a produtividade do sistema;
- d) O sistema de limpeza de conjunto de análise (eletrodos, ponteiras de dosagem e agitador) deve ser realizado em estação de limpeza própria, fora do béquer de análise. A limpeza é promovida através de conjunto de bombas peristálticas para aspiração e rinsagem, que permita utilização de soluções de limpeza do sistema independentes;
- e) O sistema robótico deve permitir que a amostra siga da primeira estação de titulação para a segunda estação, para otimizar análises sequenciais e no mesmo béquer;
- f) O sistema deve permitir upgrades para até 4 estações de titulação independentes, e permitir acoplamento de até 16 bombas peristálticas;
- g) Torres de análises com agitação mecânica por propulsão, além de agitação magnética;
- h) Sistema com opções para tamanhos de béqueres de 75, 120 e 250 mL, podendo combinar bandejas com volumes de béqueres diferentes para cada estação de trabalho;
- i) Alimentação: 100 – 240 V/ 50-60 Hz;

- j) Consumo: máx. 200 W; e
- k) Comunicação com computador: *Ethernet*.

Consumíveis e peças: O fabricante deverá fornecer o equipamento acompanhado de consumíveis e peças de reposição suficientes para 1 (um) ano de utilização.

Treinamento, instalação, calibração e qualificação: O fornecedor fica responsável pela calibração, qualificação, instalação e treinamento da equipe, sem despesas adicionais, para operação do equipamento e do *software*.

Manutenção: O fornecedor deve possuir equipe técnica treinada na fábrica para suporte pós-venda e assistência técnica.

Frete: A aquisição pressupõe entrega e instalação no local indicado, portanto todos os custos com fretes e demais encargos devem ser suportados pelo fornecedor e inclusos em seus lances/propostas.

ITEM 07: ESPECTRÔMETRO DE EMISSÃO ÓPTICA (ICP OES) COM PLASMA DE ARGÔNIO INDUTIVAMENTE ACOPLADO, MARCA DE REFERÊNCIA: PERKIN ELMER, MODELO AVIO 550 MAX, OU SIMILAR:

- a) O espectrofotômetro de emissão óptica com plasma acoplado indutivamente (ICP-OES) deverá determinar as concentrações de múltiplos elementos simultaneamente com faixa linear dinâmica cobrindo de $\mu\text{g/L}$ (microgramas por litro) até % (porcentagem);
- b) A técnica será utilizada para identificar elementos em atendimento às legislações relativas ao setor de água mineral e ao meio ambiente em geral, com limites de quantificação da ordem de $\mu\text{g/L}$ (microgramas por litro), sem necessidade de concentração das amostras;
- c) O ICP-OES deve possuir detector que permita a leitura de milhares de linhas de emissão situadas entre 167 nm a 785 nm, ou mais ampla. Tecnologia *DualView* que

- permita visualizar, em um mesmo método, as vistas radial e axial do plasma sob controle computadorizado;
- d) O sistema óptico deverá oferecer medida simultânea da linha de emissão do analito e do fundo, elevando a velocidade analítica; resolução menor que 0,006 nm a 200 nm, facilitando assim a determinações para amostras com espectros complexos;
 - e) Consumo de argônio total menor ou igual a 10 (dez) litros por minuto, para reduzir o consumo de gás nas análises;
 - f) Possibilitar a conexão com nebulizador ultrassônico;
 - g) Permitir o uso de nitrogênio para purga da óptica;
 - h) Permitir a visualização contínua do plasma com uso de uma câmera em cores para simplificar o desenvolvimento de métodos e possibilitar diagnósticos remotos a partir do *software*;
 - i) Realizar corte da região fria do plasma com ar comprimido (dispensando o uso de argônio);
 - j) Possuir gerador de radiofrequência operando a 40 MHz, para facilitar a introdução de gases, como hidretos;
 - k) Potência entre 1000 W e 1500 W, com eficiência maior que 79%, e variação de 0,1% na potência de saída;
 - l) Permitir realizar ajustes de profundidade da tocha (vista radial);
 - m) As opções de sistema de introdução devem ser compatíveis e deve ser possível a utilização de câmara ciclônica ou Scott, nebulizadores concêntrico, de fluxo cruzado, possibilidade de conexão com nebulizador ultrassônico e gerador de hidretos;
 - n) *Software* para uso do ICP OES que permita o controle total do equipamento. O software deve ter interface baseada no *Microsoft Windows*, permitir exportação de dados no formato de tabelas, de forma direta, utilizando o *Microsoft Excel*;
 - o) Janela combinada para análises automatizadas e manuais;

- p) Ajuda *online* com possibilidade de obtenção de conteúdo pertinente ao contexto ativo/selecionado no *software*;
- q) Capacidade de exibir, armazenar e recuperar espectros para cada amostra analisada;
- r) Exibição e reprocessamento de dados, sem a necessidade de analisar novamente as amostras (os dados originais permanecem inalterados);
- s) Armazenamento abrangente de dados usando um banco de dados padrão para o setor;
- t) Gráficos em alta resolução;
- u) Biblioteca *online* para seleção e identificação de comprimentos de onda;
- v) Ferramenta para agendamento do desligamento e aquecimento automático do plasma;
- w) Possibilidade de uso de múltiplos padrões internos;
- x) Capacidade de empregar curvas de calibração armazenadas para permitir a análise semiquantitativa de amostras;
- y) Ferramenta para integração automática, que selecione o tempo de integração ideal para cada linha em cada amostra, dependendo da concentração do analito;
- z) Ter capacidade de compensar matematicamente as interferências espectrais;
- aa) Possuir ferramenta para correção de elementos interferentes;
- bb) Permitir atribuir brancos de reagentes específicos para as amostras, eliminando a necessidade de empregar valores médios de brancos;
- cc) Permitir que os analistas removam facilmente *outliers* e programem reanálise destes pontos;
- dd) Suporte integrado para sistemas de diluição;
- ee) Possuir sistema de refrigeração de 208-230 V 60 Hz (Chiller);
- ff) Kit de soluções para calibração dos comprimentos de onda, instalação e verificação de desempenho do equipamento;
- gg) Soluções de resfriamento;

- hh) Amostrador automático compatível com o equipamento, que possua sistema de amostragem automática com capacidade para até 2 *racks*, posições para padrões de calibração e estação de lavagem integrada;
- ii) Sistema para geração de hidretos com tubos para amostra e agente redutor compatível com o equipamento;
- jj) Microcomputador (PC) completo com sistema operacional *Windows 7* ou 10, de 64 bits, com processador, placa de rede compatível com o *software* utilizado pelo equipamento;
- kk) Monitor de LCD de 19 polegadas ou superior;
- ll) Suporte remoto para desenvolvimento de metodologias;
- mm) Acompanhar *kit* de instalação e instalar linhas de gases necessárias para utilização do equipamento de ICP-OES (argônio, nitrogênio e ar comprimido), que deve conter os reguladores (válvulas de pressão) e as conexões; e
- nn) Estabilizador de energia compatível com capacidade para fornecer a alimentação elétrica necessária ao equipamento, com instalação elétrica à rede local.

Consumíveis e peças: O fabricante deverá fornecer o equipamento acompanhado de consumíveis e peças de reposição suficientes para 1 (um) ano de utilização.

Treino, instalação, calibração e qualificação: O fornecedor fica responsável pela calibração, qualificação, instalação e treinamento da equipe, sem despesas adicionais, para operação do equipamento e do *software*.

Manutenção: O fornecedor deverá comprovar capacidade de realizar quaisquer tipos de manutenções que se façam necessárias durante a vigência da garantia do equipamento através de apresentação de atestado de capacidade técnica, referentes aos equipamentos que estão sendo adquiridos.

Frete: A aquisição pressupõe entrega e instalação no local indicado, portanto todos os custos com fretes e demais encargos devem ser suportados pelo fornecedor e inclusos em seus

lances/propostas.

Representação no Brasil: A empresa fornecedora deverá comprovar, por meio de documentação, possuir representação no Brasil, que possa prestar qualquer atendimento de suporte técnico e manutenção dos equipamentos adquiridos.

Seção VIII. Formulários de Proposta Atualizada

1. Termo de Apresentação de Proposta Atualizada

[O Licitante deverá preencher estes Formulário de acordo com as instruções indicadas. Não alterar seu formato.]

Data: *[inserir data (dia, mês e ano) da apresentação da Proposta]*
P.E. N.º.: 003/2022 – SERAFI-BR

Para: *[inserir o nome completo do Comprador]*

Nós, abaixo assinados, declaramos que:

Examinamos e não temos restrição alguma ao Edital de Licitação, incluindo os Adendos N.º *[indicar o N.º e a data de emissão de cada adendo, se houver]*;

Oferecemos fornecer em conformidade com o Edital de Licitação e de acordo com os Cronogramas de Entrega especificados no Termo de Referência os seguintes Bens e Serviços Correlatos *[inserir uma breve descrição dos Bens e Serviços Conexos]*;

O preço total de nossa Proposta é: *[inserir o preço total da proposta por extenso e em números]*;

Nossa proposta é válida pelo prazo especificado nas IAL 20.1, contado desde a data final fixada para a apresentação da proposta de acordo com as IAL 24.1, e isso representará um compromisso entre nós e que pode ser aceito a qualquer data antes da expiração desse prazo;

Caso nossa Proposta seja aceita, obteremos uma garantia de execução de acordo com as IAL 44 e as CGC Cláusula 17, para a devida execução do Contrato;

Nós, incluindo quaisquer subcontratados ou fornecedores de qualquer parte do contrato, temos a nacionalidade de países elegíveis *[inserir a nacionalidade do Licitante, incluindo as de todas as partes que constituem o Licitante, se o Licitante for um Consórcio, e a nacionalidade de cada subcontratado e fornecedor]*

Nós não temos nenhum conflito de interesse de acordo com as IAL 4.3;

Nossa empresa, suas afiliadas ou subsidiárias—incluindo quaisquer subcontratados ou fornecedores para qualquer parte do contrato—não foi declarada inelegível pelo Banco, de acordo com as leis e regulamentos oficiais do País do Comprador, de acordo com as IAL 4.6;

Até que seja preparado e assinado um Contrato formal, esta Proposta, juntamente com seu aceite por escrito contido em sua notificação de adjudicação, serão consideradas um Contrato de obrigação entre as partes;

Estamos cientes que V. S^{as} não são obrigadas a aceitar a Proposta de menor preço avaliado ou qualquer Proposta que venham a receber.

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemo-nos a assinar o Contrato no prazo determinado no Edital, e para esse fim fornecemos os seguintes dados:

Razão Social: _____
CNPJ/MF: _____
Endereço: _____
Tel./Fax: _____
CEP: _____
Cidade: _____ UF: _____
Banco: _____ Agência: _____ c/c: _____

Dados do Representante Legal da Empresa para assinatura do Contrato:

Nome: _____
Endereço: _____
CEP: _____ Cidade: _____ UF: _____
CPF/MF: _____ Cargo/Função: _____
RG nº: _____ Expedido por: _____
Naturalidade: _____ Nacionalidade: _____

Assinado: *[inserir a assinatura da pessoa cujo nome e autoridade para assinar a proposta estão identificados].*

Cargo: *[inserir o cargo legal da pessoa que assina o Termo de Proposta]*

Nome: *[inserir o nome completo da pessoa que assina o Termo de Proposta]*

Autorizado p/ assinar a Proposta por e em nome de: *[inserir o nome completo do Licitante]*

Datado de _____ dia de _____, _____ *[inserir a data de assinatura]*

2. Proposta de Preços Atualizada dos Bens e Serviços Correlatos (de acordo com cada item)

Planilha de Preços Atualizada dos Bens

PE N.º [indicar] - Data: [indicar] ITEM N.º: [indicar] Página N[indicar] de [indicar]					
1	2	3	4	5	6
ITEM N.º	DESCRIÇÃO DOS BENS E SERVIÇOS CORRELATOS	MARCA E MODELO	QUANT. E UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL POR ITEM (COL. 4x5)
Preço Total dos Bens					
Preço Total da Proposta					

Nome do Licitante [inserir o nome completo do Concorrente] - Assinatura do Licitante [assinatura da pessoa que assina a Proposta] Data [inserir a data]

Seção IX. Declarações do Licitante

[A presente declaração deve ser feita em papel timbrado da empresa]

Processo n.º 48086.004069/2021-79

Modalidade: Pregão Eletrônico nº 003/2022 – SERAFI-BR

*[nome completo do Licitante], [CNPJ], sediado em [endereço do Licitante], por intermédio de seu representante legal, infra-assinado, e para os fins do Pregão em epígrafe, **DECLARA** expressamente que:*

- a) para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal;
- b) cumpre a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT;
- c) até a presente data, inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- d) estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital, referentes ao pregão nº 003/2022, da UASG 495110 - COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS;
- e) conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, esta ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo às regras de acessibilidade previstas na legislação; e
- f) não possui em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, nos termos do inciso III e IV do art.1º e no inciso III do art.5º da Constituição Federal.

_____, _____ de _____ de 2022

(Local)

(Assinatura do responsável)

Nome: _____

Cédula de Identidade n.º.: _____

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO n.º 003/2022 – UASG: 495.110 - PROCESSO n.º 48086.004069/2021-79

(Nome da empresa) _____, CNPJ nº _____, sediada (endereço completo) _____, declara, sob as (Identificação completa do representante do licitante), como representante devidamente constituído de (Identificação completa do licitante ou do Consórcio) doravante denominado (Licitante/Consórcio), para fins do disposto no item (completar) do Edital (completar com identificação do edital), declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- I. a proposta apresentada para participar da (identificação da licitação) foi elaborada de maneira independente (pelo Licitante/Consórcio), e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- II. a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da (identificação da licitação) não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- III. que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação) quanto a participar ou não da referida licitação;
- IV. que o conteúdo da proposta apresentada para participar da (identificação da licitação) não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação) antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- V. que o conteúdo da proposta apresentada para participar da (identificação da licitação) não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante de (órgão licitante) antes da abertura oficial das propostas; e
- VI. que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Cidade - UF, _____ de _____ de 2022.

OBS.: Este documento deverá ser redigido em papel timbrado do licitante.

Modelo 1. Atestado de Capacidade Técnica

[Nome do Contratante]

[Nome do Projeto]

Pregão Eletrônico N.º 003/2022 – SERAFI-BR

Processo N.º 48086.004069/2021-79

Atestamos para os devidos fins que a empresa **[Razão Social da Empresa licitante]**, inscrita no CNPJ sob o N.º. **[da Empresa licitante]**, estabelecida na **[endereço da Empresa licitante]**, prestou a esta empresa/Entidade **[Razão Social da Empresa Emitente do atestado]**, inscrita no CNPJ sob o N.º. **[CNPJ da Empresa Emitente do atestado]**, situada no **[endereço da Empresa Emitente do atestado]**, os serviços abaixo especificado(s), no período de (__/__/__ a __/__/__):

- **OBJETO ENTREGUE:** (descrever os bens/serviços entregues/executados)
- **VALOR GLOBAL (R\$):**..... (se possível).

Atestamos ainda, que tal(is) serviços está (ão) sendo / foi (ram) executado(s) satisfatoriamente, não existindo, em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Local e Data

[Nome do Representante da Empresa Emitente]
Cargo / Telefone