



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

EDITAL

PROCESSO Nº 21043.000125/2020-65

Torna-se público, para conhecimento dos interessados, que o Laboratório Federal de Defesa Agropecuária - LFDA/RS, por meio do Serviço de Compras, sediado na Estrada Retiro da Ponta Grossa, nº 3036 - Ponta Grossa, Porto Alegre/RS, realizará licitação, para registro de preços, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, com critério de julgamento **menor preço** por item, nos termos da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, do Decreto nº 7.746, de 05 de junho de 2012, do Decreto nº 7892, de 23 de janeiro e 2013, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 26 de abril, de 2018, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, do Decreto nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e as exigências estabelecidas neste Edital.

Data da sessão: 26/11/2020

Horário: 10:00

Local: Portal de Compras do Governo Federal – <https://www.gov.br/compras/pt-br/>

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição de insumos espectrométricos e cromatográficos para manutenção da rotina de análises fiscais de bebidas e alimentos no Laboratório Federal de Defesa Agropecuária - LFDA/RS, em atendimento aos serviços demandantes do Ministério de Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA, para o biênio 2020-2021, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2. A licitação será dividida em itens, conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

1.3. O critério de julgamento adotado será o menor preço do item, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

2. DO REGISTRO DE PREÇOS

2.1. As regras referentes aos órgãos gerenciador e participantes, bem como a eventuais adesões são as que constam da minuta de Ata de Registro de Preços

3. DO CREDENCIAMENTO

3.1. O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no SICAF, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Pregão, em sua forma eletrônica.

3.2. O cadastro no SICAF deverá ser feito no Portal de Compras do Governo Federal, no sítio <https://www.gov.br/compras/pt-br/>, por meio de certificado digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP - Brasil.

3.3. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este Pregão.

3.4. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a

responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

3.5. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

3.5.1. A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação

4. DA PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO.

4.1. Poderão participar deste Pregão interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, conforme disposto no art. 9º da IN SEGES/MP nº 3, de 2018.

4.1.1. Os licitantes deverão utilizar o certificado digital para acesso ao Sistema.

4.2. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006.

4.3. Não poderão participar desta licitação os interessados:

4.3.1. proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

4.3.2. que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

4.3.3. estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

4.3.4. que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993;

4.3.5. que estejam sob falência, concurso de credores, concordata ou em processo de dissolução ou liquidação;

4.3.6. entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio;

4.3.7. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário).

4.4. Como condição para participação no Pregão, a licitante assinalará “sim” ou “não” em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:

4.4.1. que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49;

4.4.1.1. a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte.

4.4.2. que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;

4.4.3. que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;

4.4.4. que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

4.4.5. que 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 artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

4.4.6. que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 2, de 16 de setembro de 2009.

4.4.7. que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

4.4.8. que os serviços são prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.

4.5. A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.

5. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

5.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no edital, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.

5.2. O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

5.3. Os licitantes poderão deixar de apresentar os documentos de habilitação que constem do SICAF, assegurado aos demais licitantes o direito de acesso aos dados constantes dos sistemas.

5.4. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.

5.5. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

5.6. Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema;

5.7. Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.

5.8. Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do pregoeiro e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

6. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

6.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

6.1.1. Valor unitário e total do item;

6.1.2. Marca;

6.1.3. Fabricante;

6.1.4. Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência: indicando, no que for aplicável, o modelo, prazo de validade ou de garantia, número do registro ou inscrição do bem no órgão competente, quando for o caso;

6.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

6.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.

6.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

6.5. O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

6.6. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;

6.6.1. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a fiscalização do Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

7. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

- 7.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.
- 7.2. O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência.
- 7.2.1. Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.
- 7.2.2. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.
- 7.2.3. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.
- 7.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.
- 7.4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.
- 7.5. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
- 7.5.1. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item.
- 7.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
- 7.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 7.8. O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser:
- 7.8.1. R\$ 0,10 (dez centavos), para o item 8;
- 7.8.2. R\$ 0,50 (cinquenta centavos), para os itens: 2, 39 e 50;
- 7.8.3. R\$ 1,00 (um real), para os itens: 1, 5, 6, 38, 47, 48, 49 e 55;
- 7.8.4. R\$ 5,00 (cinco reais), para os itens: 3, 4, 7, 10, 15, 18, 20, 21, 23, 27, 28, 29, 32, 34, 35, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 52, 53, 54, 56, 57, 58 e 59;
- 7.8.5. R\$ 10,00 (dez reais), para os itens: 9, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 22, 24, 25, 26, 30, 31, 33, 36, 37, 51 e 60.
- 7.9. Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto”, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.
- 7.10. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
- 7.11. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
- 7.12. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.
- 7.13. Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o pregoeiro, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.
- 7.14. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 7.15. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 7.16. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.
- 7.17. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

7.18. O Critério de julgamento adotado será o menor preço do item, conforme definido neste Edital e seus anexos.

7.19. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

7.20. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

7.21. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

7.22. A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

7.23. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

7.24. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

7.25. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

7.26. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 3º, § 2º, da Lei nº 8.666, de 1993, assegurando-se a preferência, sucessivamente, aos bens produzidos:

7.26.1. no país;

7.26.2. por empresas brasileiras;

7.26.3. por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

7.26.4. por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação.

7.27. Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas ou os lances empatados.

7.28. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o pregoeiro deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.

7.28.1. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

7.28.2. O pregoeiro solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de 02 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

7.29. Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

8. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA.

8.1. Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no parágrafo único do art. 7º e no § 9º do art. 26 do Decreto n.º 10.024/2019.

8.2. O licitante qualificado como produtor rural pessoa física deverá incluir, na sua proposta, os percentuais das contribuições previstas no art. 176 da Instrução Normativa RFB n. 971, de 2009, em razão do disposto no art. 184, inciso V, sob pena de desclassificação.

8.3. Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, apresentar preço final superior ao preço máximo fixado (Acórdão nº 1455/2018 -TCU - Plenário) ou que apresentar preço manifestamente inexequível.

- 8.3.1. Considera-se inexequível a proposta que apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.
- 8.4. Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita;
- 8.5. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata;
- 8.6. O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de 02 (duas) horas, sob pena de não aceitação da proposta.
- 8.6.1. É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.
- 8.6.2. Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Pregoeiro, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Pregoeiro, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta-
- 8.7. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.
- 8.8. Havendo necessidade, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a sua continuidade.
- 8.9. O Pregoeiro poderá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital.
- 8.9.1. Também nas hipóteses em que o Pregoeiro não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.
- 8.9.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
- 8.10. Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de o Pregoeiro passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.
- 8.11. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o pregoeiro verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

9. DA HABILITAÇÃO

9.1. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Pregoeiro verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

a) SICAF;

b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis);

c) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php).

d) Lista de Inidôneos e o Cadastro Integrado de Condenações por Ilícitos Administrativos - CADICON, mantidos pelo Tribunal de Contas da União - TCU;

9.1.1. Para a consulta de licitantes pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas das alíneas “b”, “c” e “d” acima pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU (<https://certidoesapf.apps.tcu.gov.br/>)

9.1.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de

improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

9.1.2.1. Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

9.1.2.2. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

9.1.2.3. O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.

9.1.3. Constatada a existência de sanção, o Pregoeiro reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

9.1.4. No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

9.2. Caso atendidas as condições de participação, a habilitação do licitantes será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal e trabalhista, à qualificação econômica financeira e habilitação técnica, conforme o disposto na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018.

9.2.1. O interessado, para efeitos de habilitação prevista na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018 mediante utilização do sistema, deverá atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas;

9.2.2. É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do SICAF para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.

9.2.3. O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pelo Pregoeiro lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s), conforme art. 43, §3º, do Decreto 10.024, de 2019.

9.3. Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de 02 (duas) horas, sob pena de inabilitação.

9.4. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.

9.5. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

9.6. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.6.1. Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

9.7. Ressalvado o disposto no item 5.3, os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação:

9.8. **Habilitação jurídica:**

9.8.1. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.8.2. Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;

9.8.3. No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

9.8.4. inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;

9.8.5. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

9.8.6. 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 1971;

9.8.7. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;

9.8.8. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

9.9. Regularidade fiscal e trabalhista:

9.9.1. prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

9.9.2. prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

9.9.3. prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

9.9.4. prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

9.9.5. prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

9.9.6. prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

9.9.7. caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante declaração da Fazenda Estadual do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;

9.9.8. caso o licitante detentor do menor preço seja qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

9.10. Qualificação Técnica

9.10.1. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

9.11. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado (a) da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal e (b) da apresentação do balanço patrimonial e das demonstrações contábeis do último exercício.

9.12. A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.

9.12.1. A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.

9.13. Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

9.14. A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

9.15. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.

9.16. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

9.17. Em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

9.18. O licitante provisoriamente vencedor em um item, que estiver concorrendo em outro item, ficará obrigado a comprovar os requisitos de habilitação cumulativamente, isto é, somando as exigências do item em que venceu às do item em que estiver concorrendo, e assim sucessivamente, sob pena de inabilitação, além da aplicação das sanções cabíveis.

9.20.1. Não havendo a comprovação cumulativa dos requisitos de habilitação, a inabilitação recairá sobre o(s) item(ns) de menor(es) valor(es) cuja retirada(s) seja(m) suficiente(s) para a habilitação do licitante nos remanescentes.

9.21. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

10. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA

10.1. A proposta final do licitante declarado vencedor deverá ser encaminhada no prazo de 02 (duas) horas, a contar da solicitação do Pregoeiro no sistema eletrônico e deverá:

10.1.1. ser redigida em língua portuguesa, datilografada ou digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal.

10.1.2. conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento.

10.2. A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.

10.2.1. Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.

10.3. Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, o valor unitário em algarismos e o valor global em algarismos e por extenso (art. 5º da Lei nº 8.666/93).

10.3.1. Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.

10.4. A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação.

10.5. A proposta deverá obedecer aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.

10.6. As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na internet, após a homologação.

11. DOS RECURSOS

11.1. Declarado o vencedor e decorrida a fase de regularização fiscal e trabalhista da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso, será concedido o prazo de no mínimo trinta minutos, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra qual(is) decisão(ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.

11.2. Havendo quem se manifeste, caberá ao Pregoeiro verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.

11.2.1. Nesse momento o Pregoeiro não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.

11.2.2. A falta de manifestação motivada do licitante quanto à intenção de recorrer importará a decadência desse direito.

11.2.3. Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de três dias para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões

também pelo sistema eletrônico, em outros três dias, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

11.3. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

11.4. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

12. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

12.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

12.1.1. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

12.1.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

12.2. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

12.2.1. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico ("chat"), e-mail, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

12.2.2. A convocação feita por e-mail dar-se-á de acordo com os dados contidos no SICAF, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

13. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

13.1. O objeto da licitação será adjudicado ao licitante declarado vencedor, por ato do Pregoeiro, caso não haja interposição de recurso, ou pela autoridade competente, após a regular decisão dos recursos apresentados.

13.2. Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.

14. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

14.1. Não haverá exigência de garantia de execução para a presente contratação.

15. DA GARANTIA CONTRATUAL DOS BENS

15.1. Será exigida garantia contratual dos bens fornecidos na presente contratação, complementar à legal, conforme prazos mínimos e demais regras constantes do Termo de Referência.

16. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

16.1. Homologado o resultado da licitação, terá o adjudicatário o prazo de 05 (cinco) dias, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

16.2. O Adjudicatário será convocado a realizar o cadastro no **Sistema Eletrônico de Informações do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - SEI/MAPA**, para fins de assinatura digital da Ata de Registro de Preços, por meio do link: https://sistemas.agricultura.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=usuario_externo_logar&id_orgao_acesso_externo=0.

16.3. O prazo estabelecido no subitem anterior para assinatura da Ata de Registro de Preços poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, quando solicitado pelo(s) licitante(s) vencedor(s), durante o seu transcurso, e desde que devidamente aceito.

16.4. Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quanto necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência, com a indicação do licitante vencedor, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.

16.4.1. Será incluído na ata, sob a forma de anexo, o registro dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais aos do licitante vencedor na sequência da classificação do certame, excluído o percentual referente à margem de preferência, quando o objeto não atender aos requisitos previstos no art. 3º da Lei nº 8.666, de 1993;

17. DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE

17.1. Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente.

17.2. O adjudicatário terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

17.2.1. O Adjudicatário será convocado a realizar o cadastro no **Sistema Eletrônico de Informações do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - SEI/MAPA**, para fins de assinatura digital do contrato, por meio do link: https://sistemas.agricultura.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=usuario_externo_logar&id_orgao_acesso_externo=0.

17.2.2. O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

17.3. O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:

17.3.1. referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 8.666, de 1993;

17.3.2. a contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital e seus anexos;

17.3.3. a contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 77 e 78 da Lei nº 8.666/93 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 79 e 80 da mesma Lei.

17.4. O prazo de vigência da contratação é de 30 (trinta) dias para produtos nacionais e 60 (sessenta) dias para produtos importados, contados da data de recebimento da nota de empenho pelo fornecedor, podem ser prorrogado a pedido do fornecedor, desde que a Administração seja favorável.

17.5. Previamente à contratação a Administração realizará consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018, e nos termos do art. 6º, III, da Lei nº 10.522, de 19 de julho de 2002, consulta prévia ao CADIN.

17.5.1. Nos casos em que houver necessidade de assinatura do instrumento de contrato, e o fornecedor não estiver inscrito no SICAF, este deverá proceder ao seu cadastramento, sem ônus, antes da contratação.

17.5.2. Na hipótese de irregularidade do registro no SICAF, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e anexos.

17.6. Na assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato ou da ata de registro de preços.

17.7. Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato ou a ata de registro de preços, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato ou a ata de registro de preços.

18. DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL

18.1. As regras acerca do reajustamento em sentido geral do valor contratual são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

19. DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO

19.1. Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no Termo de Referência.

20. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

20.1. As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas no Termo de Referência.

21. DO PAGAMENTO

21.1. As regras acerca do pagamento são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

21.1.1. É admitida a cessão de crédito decorrente da contratação de que trata este Instrumento Convocatório, nos termos do previsto na minuta contratual anexa a este Edital.

22. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

22.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, o licitante/adjudicatário que:

22.1.1. não assinar o termo de contrato ou aceitar/retirar o instrumento equivalente, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;

22.1.2. não assinar a ata de registro de preços, quando cabível;

22.1.3. apresentar documentação falsa;

22.1.4. deixar de entregar os documentos exigidos no certame;

22.1.5. ensejar o retardamento da execução do objeto;

22.1.6. não mantiver a proposta;

22.1.7. cometer fraude fiscal;

22.1.8. comportar-se de modo inidôneo;

22.2. As sanções do item acima também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em pregão para registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente.

22.3. Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os licitantes, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento da fase de lances.

22.4. O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

22.4.1. Advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação;

22.4.2. Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;

22.4.3. Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

22.4.4. Impedimento de licitar e de contratar com a União e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até cinco anos;

22.5. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

22.6. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.

22.7. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização – PAR.

22.8. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

22.9. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

22.10. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

22.11. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao licitante/adjudicatário, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999.

22.12. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

22.13. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

22.14. As sanções por atos praticados no decorrer da contratação estão previstas no Termo de Referência.

23. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

23.1. Após o encerramento da etapa competitiva, os licitantes poderão reduzir seus preços ao valor da proposta do licitante mais bem classificado.

23.2. A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante melhor classificado.

23.3. Havendo um ou mais licitantes que aceitem cotar suas propostas em valor igual ao do licitante vencedor, estes serão classificados segundo a ordem da última proposta individual apresentada durante a fase competitiva.

23.4. Esta ordem de classificação dos licitantes registrados deverá ser respeitada nas contratações e somente será utilizada acaso o melhor colocado no certame não assine a ata ou tenha seu registro cancelado nas hipóteses previstas nos artigos 20 e 21 do Decreto nº 7.892/213.

24. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

24.1. Até 03 (três) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital.

24.2. A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica, pelo e-mail sec.lfda-rs@agricultura.gov.br, ou por petição dirigida ou protocolada no endereço Estrada Retiro da Ponta Grossa, nº 3036, bairro Ponta Grossa, Porto Alegre/RS, no Serviço de Compras – CEP: 91.780-580.

24.3. Caberá ao Pregoeiro, auxiliado pelos responsáveis pela elaboração deste Edital e seus anexos, decidir sobre a impugnação no prazo de até dois dias úteis contados da data de recebimento da impugnação.

24.4. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

24.5. Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro, até 03 (três) dias úteis anteriores à data designada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, no endereço indicado no Edital.

24.6. O pregoeiro responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de dois dias úteis, contado da data de recebimento do pedido, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do edital e dos anexos.

24.7. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

24.7.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação.

24.8. As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a administração.

25. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

25.1. Da sessão pública do Pregão divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.

25.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.

25.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.

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

25.5. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

25.6. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

25.7. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

25.8. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

25.9. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

25.10. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

25.11. O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico <https://www.gov.br/compras/pt-br/>, e também poderá ser lido e/ou obtido no endereço Estrada Retiro da Ponta Grossa, nº 3036, bairro Ponta Grossa, Porto Alegre/RS, nos dias úteis, no horário das 8h às 11h30min, e das 13h às 16h30min, mesmo endereço e período no qual os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados.

25.12. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

25.12.1. ANEXO I - Termo de Referência;

25.12.2. ANEXO II – Minuta de Ata de Registro de Preços.



Documento assinado eletronicamente por **FABIANO BARRETO, Coordenador e Ordenador de Despesas**, em 12/11/2020, às 16:20, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sistemas.agricultura.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **12688686** e o código CRC **91C89EEB**.

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

TERMO DE REFERÊNCIA

PROCESSO Nº 21043.000125/2020-65

PREGÃO Nº 17/2020

1. DO OBJETO

1.1. Aquisição de insumos espectrométricos e cromatográficos para manutenção da rotina de análises fiscais de bebidas e alimentos no Laboratório Federal de Defesa Agropecuária - LFDA-RS, em atendimento aos serviços demandantes do Ministério de Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA, para o biênio 2020-2021, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

ITEM	CÓDIGO CATMAT	ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QUANTIDADE	VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL
------	---------------	----------------	-------------------------	------------	------------------------

					(R\$)
1	434301	Anel tipo "O" (O-Ring), 4D P5, compatível com cromatógrafo Shimadzu GC-2010, referência P/N 036-11203-84 ou equivalente. Tipo de embalagem: pacote com 10 unidades. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PCT	10	623,38
2	408683	Cápsula de estanho para análise elementar de sólidos, dimensões 9 x 5 cm, Marca Thermo Fisher Scientific, referência P/N 24006400. Tipo de embalagem: pacote com 100 unidades. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PCT	10	113,42
3	413738	Cartucho de pré-coluna com recheio de octadecilsilano (C18) ligado quimicamente à sílica. Tipo de embalagem: pacote com 10 unidades. Marca Phenomenex, referência AJO-4287. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PCT	5	3.234,06
4	458789	Cartucho para coluna de guarda, dimensões 12,5 mm x 4,6 mm, Tipo de embalagem: pacote com 4 unidades. Marca Agilent, referência Zorbax 300SB-CN (PN 820950-923). Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PCT	3	1.321,95
5	424214	Cartucho para extração em fase sólida (SPE) de C18, 500 mg, reservatório de 6 mL, para trabalho sob vácuo. Tipo de embalagem: caixa com 30 unidades. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	CX	10	794,07
6	429535	Cartucho para extração em fase sólida (SPE) de sílica gel, 1 g, reservatório de 6 mL, para trabalho sob vácuo. Tipo de embalagem: caixa com 30 unidades. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	CX	50	741,96
7	412671	Cartucho para extração em fase sólida (SPE), tipo OASIS HLB, 150 mg, reservatório de 6 mL, referência 186003365 ou equivalente. Tipo de embalagem: caixa com 30 unidades. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	CX	20	1.672,13
8	429535	Cartucho para extração em fase sólida (SPE), com recheio de sílica, 2 g de adsorvente, reservatório de 12 mL, referência 8B-S012-KDG ou equivalente, modelo Giga ou Super. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	80	48,08
9	458229	Coluna cromatográfica capilar para CG-EM. Dimensões: 60 m de comprimento; 0,25 mm diâmetro interno; 0,25 µm de espessura do filme. Coluna de alta polaridade com recheio de poli(etilenoglicol) modificado com ácido; compatível com fases USP G25 e G35. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	2	9.345,03
10	447127	Coluna cromatográfica para CG. Dimensões: 30 m de comprimento; 0,25 mm de diâmetro interno e 0,25 µm de espessura do filme. Composição: 5% de difenil, 95% de dimetil polisiloxano. Polaridade intermediária, otimizada para análises confirmatórias de agrotóxicos organoclorados e piretróides, referência 7HG-G002-11 ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	2	4.731,07
11	252566	Coluna cromatográfica para CG. Dimensões: 50 m de comprimento; 0,25 mm diâmetro interno; 0,20 µm de espessura do filme. Marca Agilent, referência CP-WAX 57CB - Wcot fused silica (observação: antiga marca Varian - catálogo Nº CP97723). Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	2	6.549,76
12	274700	Coluna para cromatografia gasosa de composição 90% biscianopropil - 10% cianopropilfenil siloxano. Dimensões: 100 m de comprimento, 0,25	UN	2	6.070,00

		mm diâmetro interno e 0,20 µm de espessura do filme. Referência Supelco SP-2380 P/N 24317 ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.			
13	405716	Coluna HPLC Azeites, tubulação de aço inoxidável, de 250 mm comprimento x 4,6 mm diâmetro interno, empacotada com partículas de sílica de 5 µm de diâmetro com 22 a 23% de carbono na forma de octadecilsilano (C18). Referências: Lichrosorb (Merck) RP18 Art 50333; Lichrosphere (Merck) 100 CH18 Art 50377 ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	2	5.006,38
14	405717	Coluna HPLC para análise de TAGs, de 25 cm de comprimento; 4,0 mm diâmetro interno (25 cm x 4 mm i.d.), empacotada com fase reversa C18, tamanho de poro 10 nm, end-capping completo, carga de carbono 14%, faixa de uso pH 1 a 10, com tamanho de partícula de 3 µm. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	2	5.507,82
15	458258	Coluna HPLC (LC Column), de 50 x 2 mm, com recheio tipo octadecilsilano (C18), tamanho de partícula de 3 µm, poro de 110 Å. Referência 00B-4439-B0 (Phenomenex, modelo Gemini®) ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	3	4.230,61
16	458258	Coluna para HPLC, de 2 mm x 50 mm de comprimento, com recheio tipo octadecilsilano (C18), tamanho de partícula de 3 µm. Marca Phenomenex, modelo Luna, referência 00B-4251-B0. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	5	5.145,67
17	458273	Coluna para HPLC, Carbohydrate Cartridge Column, de 4,6 x 250 mm, tamanho de partícula 4 µm. Referência WAT044355 (Waters) ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	2	5.979,82
18	414563	Coluna para HPLC, de 100 mm X 2,16 mm, com recheio de C18, com tratamento "endcapped", com diâmetro de partícula de 3,5 µm. Marca Waters, modelo Xterra, referência 186000404. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	5	4.394,34
19	414563	Coluna para HPLC, de 100 mm X 2,1 mm, com recheio de C18 tipo HILIC, com diâmetro de partícula de 2,6 µm, poro de 100 Å. Marca Phenomenex, modelo Kinetex HILIC, referência 00D-4461-AN. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	2	7.314,92
20	458195	Coluna para HPLC, de 100 mm X 2,1 mm, com recheio de fenil ligado quimicamente à sílica porosa com diâmetro de partícula de 3,5 µm, poro de 125Å. Marca Waters, modelo X-Terra-Phenyl, referência 186001180. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	3	4.737,64
21	414563	Coluna para HPLC, de 100 mm X 2,1 mm, com recheio de octadecilsilano (C18) ligado quimicamente à sílica porosa, configuração de ligação de tipo "stable bound", com diâmetro de partícula de 3.5 µm, poro de 80Å. Marca Agilent, modelo Zorbax Eclipse XDB, referência 961753-902. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	2	4.023,52
22	414563	Coluna para HPLC, de 100 mm X 2,1 mm, com recheio de octadecilsilano (C18) com diâmetro de partícula de 3 µm, poro de 150 Å. Marca Agela, modelo Venusil XBP C18(L), referência VX931002-L. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	2	5.252,49
23	446585	Coluna para HPLC, de 100 mm X 2,1 mm, com recheio de octasilano (C8) ligado quimicamente à sílica porosa com diâmetro de partícula de 3,5 µm, poro de 125 Å. Referência 186000405, modelo X-Terra-C8 Waters ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	5	4.912,69

24	458271	Coluna para HPLC, de 150 mm X 2,1 mm, com recheio de sílica ligado quimicamente à radicais hidrofílicos, com diâmetro de partícula de 5 µm, poro de 175 Å. Marca Thermo, modelo Hypersil Gold HILIC, referência 26505-152130. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	4	5.595,03
25	413010	Coluna para HPLC, de 150 mm X 3,0 mm, com recheio de octadecilsilano ligado quimicamente à sílica porosa com processamento "endcapping" de natureza hidrofílica, com diâmetro de partícula de 4,0 µm, poro de 80 Å. Marca Phenomenex, modelo Sinergy Polar-RP, referência 00F-4336-Y0. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	2	9.631,94
26	413010	Coluna para HPLC, de 150 mm X 3,0 mm, com recheio de sílica ligado quimicamente à radicais hidrofílicos, com diâmetro de partícula de 5 µm, poro de 200 Å, área de superfície de 200 m ² /g, 5,7 % de carga de carbono e estabilidade para trabalho na faixa de pH de 1,5 a 8,0. Marca Phenomenex, modelo Luna HILIC, referência 00F-4450-Y0. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	2	6.466,47
27	351171	Coluna para HPLC, de 150 mm X 4,6 mm, com recheio de grupamentos amino (NH ₂) ligado quimicamente à sílica porosa com diâmetro de partícula de 5 µm, poro de 70 Å. Referência 883952-708, modelo Zorbax Original NH ₂ (Agilent) ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	2	4.877,41
28	66451	Coluna para HPLC, de 150 mm X 4,6 mm, com recheio de grupamentos ciano (CN) ligado quimicamente à sílica porosa com diâmetro de partícula de 5 µm. Marca Agilent, modelo Zorbax 300SB-CN, referência 883995-905. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	4	4.309,35
29	444035	Coluna para HPLC, de 150 mm X 4,6 mm, com recheio de octadecilsilano (C18) ligado quimicamente à sílica porosa com diâmetro de partícula de 3,5 µm, poro de 80 Å, configuração de ligação de tipo "stable bound". Marca Agilent, modelo Zorbax SB-C18, referência 863953-902. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	6	4.636,13
30	405725	Coluna para HPLC, de 150 mm X 4,6 mm, com recheio de poliestireno-divinilbenzeno, com diâmetro de partícula de 8 µm, poro de 300 Å, própria para análise de peptídeos e proteínas. Referência PL1512-3801, modelo PLRP-S (Agilent) ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	2	6.775,02
31	66451	Coluna para HPLC, de 150 mm X 4,6 mm, com recheio de tetrasilano (C4) ligado quimicamente à sílica porosa com processo de produção com "endcapping", com diâmetro de partícula de 5 µm, poro de 300 Å, área de superfície de 170m ² /g e 5,0% de carga de carbono. Referência 00F-4167-E0, modelo C4 (Phenomenex) ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	5	5.237,90
32	413017	Coluna para HPLC, de 150 mm X 4,6 mm, com recheio de octadecilsilano (C18) ligado quimicamente à sílica porosa com diâmetro de partícula de 5 µm, poro de 80 Å, configuração de ligação de tipo "stable bound". Marca Agilent, modelo Zorbax Eclipse XDB-C18, referência 993967-902. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	6	4.692,86
33	446747	Coluna para HPLC, de 300 mm X 3,9 mm, Amino (NH ₂), µ-Bondapak/Carbohydrate, diâmetro de partícula de 10 µm, poro de 125 Å. Referência WAT084038 (Waters) ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	3	6.764,32
34	458258	Coluna para HPLC, de 50 mm X 2,1 mm, com recheio de octadecilsilano (C18) ligado quimicamente à sílica porosa com diâmetro de partícula de 3,5 µm, poro de 100 Å.	UN	2	3.368,64

		Marca Waters, modelo Symmetry-C18, referência WAT200650. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.			
35	458262	Coluna para HPLC, de 50 mm X 3,0 mm, com recheio de octadecilsilano (C18), com diâmetro de partícula de 2,7 µm. Marca Agilent, modelo Poroshell 120 EC-C18, referência 699975-302. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	2	3.502,88
36	458273	Coluna para HPLC, de 250 mm x 4,6 mm, gel filtração hidrofílica, área superficial de 140 m ² /g, diâmetro de partícula 4 a 4,5 µm, poro de 150 Å. Referência 884973-701, modelo Zorbax GF-250 Bio Series (Agilent) ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	10	5.255,61
37	458260	Coluna para UPLC, de 100 mm x 2,1 mm ID, com recheio de C18 endcapped, tamanho de partícula 1,7 µm, poro de 130 Å. Marca Waters, modelo Acquity UPLC BEH C18 Column, referência 186002352. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	2	5.717,56
38	448280	Conector de tubulação para cromatografia líquida, construído em PEEK. Específico para tubulação 1/16 in. O.D. Referência Z227250 (Supelco) ou equivalente. Tipo de embalagem: pacote com 5 unidades. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PCT	10	521,27
39	448280	Conector para tubulações de HPLC em PEEK de formato cônico com diâmetro interno de 0.0625 polegadas. Referência F-120x (Upchurch Scientific) ou equivalente. Tipo de embalagem: pacote com 10 unidades. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PCT	5	478,18
40	405074	Conjunto de pré-coluna contendo holder. Marca Phenomenex, referência KJ0-4282. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	KIT	10	1.361,40
41	458796	Filamento de tungstênio para Espectrômetro de massas Thermo Fisher Scientific Delta V. Marca Thermo Fisher Scientific, referência DELTA V. P/N 1027920. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PÇ	2	3.771,18
42	460273	Ion source Slit, tântalo, 0,2mm para Espectrômetro de massas Thermo Fisher Scientific Delta V. Marca Thermo Fisher Scientific, referência DELTA V. P/N 1120940. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PÇ	2	1.533,81
43	428066	Kit coluna de guarda. Marca Agilent, referência Zorbax 300SB-CN - Guard Hardware Kit (PN 820999-901). Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	KIT	2	1.511,40
44	421537	Liner reto silanizado split/splitless, diâmetro interno 3,5 mm, de vidro borossilicato, compatível com cromatógrafo gasoso Shimadzu 17A, 2010 e 2014, com lâ de vidro desativada. Referência 20956 (Restek) ou equivalente. Tipo de embalagem: pacote com 5 unidades. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PCT	8	1.201,46
45	421537	Liner reto silanizado split/splitless, diâmetros interno/externo 4 mm / 6,3 mm, compatível com cromatógrafo gasoso Thermo Trace 1310, com lâ de vidro desativada. Referência 453A1925 (Thermo Scientific) ou equivalente. Tipo de embalagem: pacote com 5 unidades. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PCT	5	1.287,30
46	290038	Reator de Quartzo para analisador elementar compatível com Thermo Fisher Scientific Flash HT 2000.	PCT	10	1.482,24

		Marca Thermo Fisher Scientific, referência P/N 46820000. Tipo de embalagem: pacote com 2 unidades. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.			
47	412021	Septo BTO-X para injetor do cromatógrafo a gás, modelo Trace GC 1310, resistente a alta temperatura (400°C) e diâmetro de 11 mm. Referência 31303246 (Thermo Scientific) ou equivalente. Tipo de embalagem: pacote com 50 unidades. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PCT	3	949,29
48	470783	Seringa compatível com amostrador automático AOC5000, volume máximo de 10mL, graduada, ponta tipo cone, agulha fixa de 50 mm de comprimento. Ref. Hamilton SyrC L10-26S-AS 701 N CTC P/N 203205/02 ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	8	928,78
49	410124	Unidade filtrante descartável para seringa, com membrana de PVDF, poro 0,45 micrômetros, diâmetro 25 mm, corpo em PP, para uso em HPLC. Referência 729219, modelo CHROMAFIL® Xtra Macherey-Nagel ou equivalente. Tipo de embalagem: pacote com 100 unidades. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PCT	10	520,85
50	414142	Vial (frasco) em vidro borossilicato para sistema HPLC Waters Alliance 12x32mm, fundo chato, capacidade 1,5 mL, com tampa rosqueável em PP de fechamento hermético, com septo (silicone/PTFE), autoclavável. Referência 600000751CV (Waters) ou equivalente. Tipo de embalagem: pacote com 100 unidades. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PCT	10	277,51
51	66451	Coluna de troca aniônica, de 250 mm de comprimento x 4,1 mm de diâmetro. Material de empacotamento: PSDVB/Trimetilamônio, com diâmetro da partícula de 7 µm, poro de 100 Å. Capacidade de troca 0.11 mEq/g. Faixa de temperatura: 5°C - 60°C. Referência 79735, modelo PRP-X110S (Hamilton) ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	2	6.597,45
52	428066	Pré-coluna para HPLC, dimensões 33 mm x 2,1 mm, diâmetro da partícula 12-20 µm. Modelo PRP-X110. Referência 79293 (Hamilton) ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	2	3.563,22
53	458789	Cartuchos de substituição da coluna pré-coluna. Referência 79728, modelo PRP-X110 (Hamilton) ou equivalente. Tipo de embalagem: pacote com 5 unidades. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PCT	2	2.122,92
54	413017	Coluna analítica para HPLC, Synergi Hydro-RP (C-18), de 150 mm x 4.6 mm, tamanho de partícula de 4 µm. Referência 00F-4375-E0 (Phenomenex) ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	2	4.869,94
55	436941 (129178)	Homogeneizador de cerâmica (Ceramic Homogenizers) para tubos de 50 mL. Referência 5982-9313 (Agilent) ou equivalente. Tipo de embalagem: pacote com 100 unidades. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PCT	2	615,37
56	458195 (66451)	Coluna cromatográfica para análise específica de HPAs, para uso em HPLC, de 2,1 X 100 mm, com diâmetro de partícula de 1,8 µm. Marca Agilent, modelo ZORBAX Eclipse PAH 600Bar, referência 959764-	UN	3	3.783,47

		918. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.			
57	388920 (458181)	Coluna capilar de sílica fundida, fase de fenilmetilsilicone 5%, espessura de filme 0,25 micrômetro, dimensões 0,25 mm x 30 mm. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	3	4.518,55
58	458181	Coluna capilar de sílica fundida, fase 5% Phenyl 95% Methyl Polysiloxane, espessura de filme 0,10-0,33 micrômetro, diâmetro interno 0,20-0,32 mm, comprimento 10-12 m. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	3	4.323,66
59	428220	Coluna para HPLC, de 2 mm x 50 mm de comprimento, com recheio tipo octadecilsilano (C18), tamanho de partícula de 5 µm. Referência 00B-4252-B0, modelo Luna (Phenomenex) ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	2	3.754,88
60	447684	Coluna para HPLC, de 250 mm x 9,4 mm, gel filtração hidrofílica, área superficial de 140 m ² /g, diâmetro de partícula 4 a 4,5 µm, poro de 150 Å. Referência 884973-901, modelo Zorbax GF-250 Bio Series (Agilent) ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	3	10.617,03
Legenda: CX - caixa; PCT - pacote; PÇ - peça; UN - unidade.					

1.1.1. Estimativas de consumo individualizadas, do órgão gerenciador.

Órgão Gerenciador: LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA- LFDA/RS							
UASG- 130103- Endereço para Entrega: Estrada Retiro da Ponta Grossa, 3036 – Bairro Ponta Grossa – Porto Alegre/RS – CEP: 91.780-580							
Horário de Entrega: 08h30min às 11h30min e 13h00min às 16h:30min							
ITEM	ITEM PGC	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE FORNECIMENTO	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA	QUANT. TOTAL
1	1290	434301	Anel tipo "O" (O-Ring), 4D P5, compatível com cromatógrafo Shimadzu GC-2010, referência P/N 036-11203-84 ou equivalente. Tipo de embalagem: pacote com 10 unidades. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PCT	2	8	10
2	1291	408683	Cápsula de estanho para análise elementar de sólidos, dimensões 9 x 5 cm, Marca Thermo Fisher Scientific, referência P/N 24006400. Tipo de embalagem: pacote com 100 unidades. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PCT	2	8	10
3	680	413738	Cartucho de pré-coluna com recheio de octadecilsilano (C18) ligado quimicamente à sílica. Tipo de embalagem: pacote com 10 unidades. Marca Phenomenex, referência AJO-4287. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PCT	1	4	5
4	681	458789	Cartucho para coluna de guarda, dimensões 12,5 mm x 4,6 mm, Tipo de embalagem: pacote com 4 unidades. Marca Agilent, referência Zorbax 300SB-CN (PN 820950-923). Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PCT	1	2	3
5	83	424214	Cartucho para extração em fase sólida (SPE) de C18,	CX	1	5	10

			500 mg, reservatório de 6 mL, para trabalho sob vácuo. Tipo de embalagem: caixa com 30 unidades. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.				
6	356	429535	Cartucho para extração em fase sólida (SPE) de sílica gel, 1 g, reservatório de 6 mL, para trabalho sob vácuo. Tipo de embalagem: caixa com 30 unidades. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	CX	5	25	50
7	84	412671	Cartucho para extração em fase sólida (SPE), tipo OASIS HLB, 150 mg, reservatório de 6 mL, referência 186003365 ou equivalente. Tipo de embalagem: caixa com 30 unidades. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	CX	2	10	20
8	352	429535	Cartucho para extração em fase sólida (SPE), com recheio de sílica, 2 g de adsorvente, reservatório de 12 mL, referência 8B-S012-KDG ou equivalente, modelo Giga ou Super. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	20	60	80
9	1292	458229	Coluna cromatográfica capilar para CG-EM. Dimensões: 60 m de comprimento; 0,25 mm diâmetro interno; 0,25 µm de espessura do filme. Coluna de alta polaridade com recheio de poli(etilenoglicol) modificado com ácido; compatível com fases USP G25 e G35. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	2	2
10	1293	447127	Coluna cromatográfica para CG. Dimensões: 30 m de comprimento; 0,25 mm de diâmetro interno e 0,25 µm de espessura do filme. Composição: 5% de difenil, 95% de dimetil polisiloxano. Polaridade intermediária, otimizada para análises confirmatórias de agrotóxicos organoclorados e piretróides, referência 7HG-G002-11 ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	2	2
11	1294	252566	Coluna cromatográfica para CG. Dimensões: 50 m de comprimento; 0,25 mm diâmetro interno; 0,20 µm de espessura do filme. Marca Agilent, referência CP-WAX 57CB - Wcot fused silica (observação: antiga marca Varian - catálogo Nº CP97723). Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	2	2
12	1295	274700	Coluna para cromatografia gasosa de composição 90% biscianopropil - 10% cianopropilfenil siloxano. Dimensões: 100 m de comprimento, 0,25 mm	UN	1	2	2

			diâmetro interno e 0,20 µm de espessura do filme. Referência Supelco SP-2380 P/N 24317 ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.				
13	667	405716	Coluna HPLC Azeites, tubulação de aço inoxidável, de 250 mm comprimento x 4,6 mm diâmetro interno, empacotada com partículas de sílica de 5 µm de diâmetro com 22 a 23% de carbono na forma de octadecilsilano (C18). Referências: Lichrosorb (Merck) RP18 Art 50333; Lichrosphere (Merck) 100 CH18 Art 50377 ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	2	2
14	1296	405717	Coluna HPLC para análise de TAGs, de 25 cm de comprimento; 4,0 mm diâmetro interno (25 cm x 4 mm i.d.), empacotada com fase reversa C18, tamanho de poro 10 nm, end-capping completo, carga de carbono 14%, faixa de uso pH 1 a 10, com tamanho de partícula de 3 µm. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	2	2
15	1297	458258	Coluna HPLC (LC Column), de 50 x 2 mm, com recheio tipo octadecilsilano (C18), tamanho de partícula de 3 µm, poro de 110 Å. Referência 00B-4439-B0 (Phenomenex, modelo Gemini®) ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	2	3
16	614	458258	Coluna para HPLC, de 2 mm x 50 mm de comprimento, com recheio tipo octadecilsilano (C18), tamanho de partícula de 3 µm. Marca Phenomenex, modelo Luna, referência 00B-4251-B0. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	4	5
17	1298	458273	Coluna para HPLC, Carbohydrate Cartridge Column, de 4,6 x 250 mm, tamanho de partícula 4 µm. Referência WAT044355 (Waters) ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	2	2
18	615	414563	Coluna para HPLC, de 100 mm X 2,16 mm, com recheio de C18, com tratamento "endcapped", com diâmetro de partícula de 3,5 µm. Marca Waters, modelo Xterra, referência 186000404. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	4	5
19	617	414563	Coluna para HPLC, de 100 mm X 2,1 mm, com recheio de C18 tipo HILIC, com diâmetro de partícula de 2,6 µm, poro de 100 Å. Marca Phenomenex, modelo Kinetex HILIC, referência 00D-4461-AN.	UN	1	2	2

			Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.				
20	619	458195	Coluna para HPLC, de 100 mm X 2,1 mm, com recheio de fenil ligado quimicamente à sílica porosa com diâmetro de partícula de 3,5 µm, poro de 125Å. Marca Waters, modelo X-Terra-Phenyl, referência 186001180. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	2	3
21	620	414563	Coluna para HPLC, de 100 mm X 2,1 mm, com recheio de octadecilsilano (C18) ligado quimicamente à sílica porosa, configuração de ligação de tipo "stable boun", com diâmetro de partícula de 3.5 µm, poro de 80Å. Marca Agilent, modelo Zorbax Eclipse XDB, referência 961753-902. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	2	2
22	621	414563	Coluna para HPLC, de 100 mm X 2,1 mm, com recheio de octadecilsilano (C18) com diâmetro de partícula de 3 µm, poro de 150 Å. Marca Agela, modelo Venusil XBP C18(L), referência VX931002-L. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	2	2
23	636	446585	Coluna para HPLC, de 100 mm X 2,1 mm, com recheio de octasilano (C8) ligado quimicamente à sílica porosa com diâmetro de partícula de 3,5 µm, poro de 125 Å. Referência 186000405, modelo X-Terra-C8 Waters ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	4	5
24	638	458271	Coluna para HPLC, de 150 mm X 2,1 mm, com recheio de sílica ligado quimicamente à radicais hidrofílicos, com diâmetro de partícula de 5 µm, poro de 175 Å. Marca Thermo, modelo Hypersil Gold HILIC, referência 26505-152130. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	3	4
25	640	413010	Coluna para HPLC, de 150 mm X 3,0 mm, com recheio de octadecilsilano ligado quimicamente à sílica porosa com processamento "endcapping" de natureza hidrofílica, com diâmetro de partícula de 4,0 µm, poro de 80 Å. Marca Phenomenex, modelo Sinergy Polar-RP, referência 00F-4336-Y0. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	2	2
26	642	413010	Coluna para HPLC, de 150 mm X 3,0 mm, com recheio de sílica ligado quimicamente à radicais hidrofílicos, com diâmetro de partícula de 5 µm, poro de 200 Å, área de superfície de 200 m2/g, 5,7 % de carga de carbono e estabilidade para trabalho na faixa de pH de 1,5 a 8,0. Marca Phenomenex, modelo Luna HILIC, referência 00F-4450-Y0. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	2	2
27	645	351171	Coluna para HPLC, de 150 mm X 4,6 mm, com recheio de grupamentos amino (NH2) ligado quimicamente à	UN	1	2	2

			sílica porosa com diâmetro de partícula de 5 µm, poro de 70 Å. Referência 883952-708, modelo Zorbax Original NH2 (Agilent) ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.				
28	648	66451	Coluna para HPLC, de 150 mm X 4,6 mm, com recheio de grupamentos ciano (CN) ligado quimicamente à sílica porosa com diâmetro de partícula de 5 µm. Marca Agilent, modelo Zorbax 300SB-CN, referência 883995-905. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	3	4
29	650	444035	Coluna para HPLC, de 150 mm X 4,6 mm, com recheio de octadecilsilano (C18) ligado quimicamente à sílica porosa com diâmetro de partícula de 3,5 µm, poro de 80 Å, configuração de ligação de tipo "stable bound". Marca Agilent, modelo Zorbax SB-C18, referência 863953-902. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	2	4	6
30	652	405725	Coluna para HPLC, de 150 mm X 4,6 mm, com recheio de poliestireno-divinilbenzeno, com diâmetro de partícula de 8 µm, poro de 300 Å, própria para análise de peptídeos e proteínas. Referência PL1512-3801, modelo PLRP-S (Agilent) ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	2	2
31	654	66451	Coluna para HPLC, de 150 mm X 4,6 mm, com recheio de tetrasilano (C4) ligado quimicamente à sílica porosa com processo de produção com "endcapping", com diâmetro de partícula de 5 µm, poro de 300 Å, área de superfície de 170m2/g e 5,0% de carga de carbono. Referência 00F-4167-E0, modelo C4 (Phenomenex) ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	4	5
32	668	413017	Coluna para HPLC, de 150 mm X 4,6 mm, com recheio de octadecilsilano (C18) ligado quimicamente à sílica porosa com diâmetro de partícula de 5 µm, poro de 80 Å, configuração de ligação de tipo "stable bound". Marca Agilent, modelo Zorbax Eclipse XDB-C18, referência 993967-902. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	4	6
33	678	446747	Coluna para HPLC, de 300 mm X 3,9 mm, Amino (NH2), µ-Bondapak/Carbohydrate, diâmetro de partícula de 10 µm, poro de 125 Å. Referência WAT084038 (Waters) ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	2	3
34	661	458258	Coluna para HPLC, de 50 mm X 2,1 mm, com recheio de octadecilsilano (C18) ligado quimicamente à sílica porosa com diâmetro de partícula de 3,5 µm, poro de	UN	1	2	2

			100 Å. Marca Waters, modelo Symmetry-C18, referência WAT200650. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.				
35	656	458262	Coluna para HPLC, de 50 mm X 3,0 mm, com recheio de octadecilsilano (C18), com diâmetro de partícula de 2,7 µm. Marca Agilent, modelo Poroshell 120 EC-C18, referência 699975-302. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	2	2
36	663	458273	Coluna para HPLC, de 250 mm x 4,6 mm, gel filtração hidrofílica, área superficial de 140 m ² /g, diâmetro de partícula 4 a 4,5 µm, poro de 150 Å. Referência 884973-701, modelo Zorbax GF-250 Bio Series (Agilent) ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	2	6	10
37	665	458260	Coluna para UPLC, de 100 mm x 2,1 mm ID, com recheio de C18 endcapped, tamanho de partícula 1,7 µm, poro de 130 Å. Marca Waters, modelo Acquity UPLC BEH C18 Column, referência 186002352. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	2	2
38	676	448280	Conector de tubulação para cromatografia líquida, construído em PEEK. Específico para tubulação 1/16 in. O.D. Referência Z227250 (Supelco) ou equivalente. Tipo de embalagem: pacote com 5 unidades. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PCT	2	8	10
39	677	448280	Conector para tubulações de HPLC em PEEK de formato cônico com diâmetro interno de 0.0625 polegadas. Referência F-120x (Upchurch Scientific) ou equivalente. Tipo de embalagem: pacote com 10 unidades. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PCT	1	4	5
40	1299	405074	Conjunto de pré-coluna contendo holder. Marca Phenomenex, referência KJO-4282. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	KIT	2	8	10
41	1300	458796	Filamento de tungstênio para Espectrômetro de massas Thermo Fisher Scientific Delta V. Marca Thermo Fisher Scientific, referência DELTA V. P/N 1027920. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PÇ	1	2	2
42	1316	460273	Ion source Slit, tântalo, 0,2mm para Espectrômetro de massas Thermo Fisher Scientific Delta V. Marca Thermo Fisher Scientific, referência DELTA V. P/N 1120940. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PÇ	1	2	2

43	1301	428066	Kit coluna de guarda. Marca Agilent, referência Zorbax 300SB-CN - Guard Hardware Kit (PN 820999-901). Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	KIT	1	2	2
44	1302	421537	Liner reto silanizado split/splitless, diâmetro interno 3,5 mm, de vidro borossilicato, compatível com cromatógrafo gasoso Shimadzu 17A, 2010 e 2014, com lã de vidro desativada. Referência 20956 (Restek) ou equivalente. Tipo de embalagem: pacote com 5 unidades. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PCT	2	6	8
45	1303	421537	Liner reto silanizado split/splitless, diâmetros interno/externo 4 mm / 6,3 mm, compatível com cromatógrafo gasoso Thermo Trace 1310, com lã de vidro desativada. Referência 453A1925 (Thermo Scientific) ou equivalente. Tipo de embalagem: pacote com 5 unidades. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PCT	1	4	5
46	1305	290038	Reator de Quartzo para analisador elementar compatível com Thermo Fisher Scientific Flash HT 2000. Marca Thermo Fisher Scientific, referência P/N 46820000. Tipo de embalagem: pacote com 2 unidades. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PCT	2	8	10
47	1306	412021	Septo BTO-X para injetor do cromatógrafo a gás, modelo Trace GC 1310, resistente a alta temperatura (400oC) e diâmetro de 11 mm. Referência 31303246 (Thermo Scientific) ou equivalente. Tipo de embalagem: pacote com 50 unidades. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PCT	1	2	3
48	1307	470783	Seringa compatível com amostrador automático AOC5000, volume máximo de 10mL, graduada, ponta tipo cone, agulha fixa de 50 mm de comprimento. Ref. Hamilton SyrC L10-26S-AS 701 N CTC P/N 203205/02 ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	2	6	8
49	679	410124	Unidade filtrante descartável para seringa, com membrana de PVDF, poro 0,45 micrômetros, diâmetro 25 mm, corpo em PP, para uso em HPLC. Referência 729219, modelo CHROMAFIL® Xtra Macherey-Nagel ou equivalente. Tipo de embalagem: pacote com 100 unidades. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PCT	2	8	10

50	1308	414142	Vial (frasco) em vidro borossilicato para sistema HPLC Waters Alliance 12x32mm, fundo chato, capacidade 1,5 mL, com tampa rosqueável em PP de fechamento hermético, com septo (silicone/PTFE), autoclavável. Referência 600000751CV (Waters) ou equivalente. Tipo de embalagem: pacote com 100 unidades. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PCT	2	8	10
51	1309	66451	Coluna de troca aniônica, de 250 mm de comprimento x 4,1 mm de diâmetro. Material de empacotamento: PSDVB/Trimetilamônio, com diâmetro da partícula de 7 µm, poro de 100 Å. Capacidade de troca 0.11 mEq/g. Faixa de temperatura: 5°C - 60°C. Referência 79735, modelo PRP-X110S (Hamilton) ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	2	2
52	1310	428066	Pré-coluna para HPLC, dimensões 33 mm x 2,1 mm, diâmetro da partícula 12-20 µm. Modelo PRP-X110. Referência 79293 (Hamilton) ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	2	2
53	1317	458789	Cartuchos de substituição da coluna pré-coluna. Referência 79728, modelo PRP-X110 (Hamilton) ou equivalente. Tipo de embalagem: pacote com 5 unidades. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PCT	1	2	2
54	1311	413017 (66451)	Coluna analítica para HPLC, Synergi Hydro-RP (C-18), de 150 mm x 4.6 mm, tamanho de partícula de 4 µm. Referência 00F-4375-E0 (Phenomenex) ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	2	2
55	1315	436941 (129178)	Homogeneizador de cerâmica (Ceramic Homogenizers) para tubos de 50 mL. Referência 5982-9313 (Agilent) ou equivalente. Tipo de embalagem: pacote com 100 unidades. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PCT	1	2	2
56	1312	458195 (66451)	Coluna cromatográfica para análise específica de HPAs, para uso em HPLC, de 2,1 X 100 mm, com diâmetro de partícula de 1,8 µm. Marca Agilent, modelo ZORBAX Eclipse PAH 600Bar, referência 959764-918. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	2	3
57	1313	388920 (458181)	Coluna capilar de sílica fundida, fase de fenilmetilsilicone 5%, espessura de filme 0,25 micrômetro, dimensões 0,25 mm x 30 m. O produto deve ser entregue em embalagem original	UN	1	2	3

			do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.				
58	1314	458181	Coluna capilar de sílica fundida, fase 5% Phenyl 95% Methyl Polysiloxane, espessura de filme 0,10-0,33 micrômetro, diâmetro interno 0,20-0,32 mm, comprimento 10-12 m. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	2	3
59	614	428220	Coluna para HPLC, de 2 mm x 50 mm de comprimento, com recheio tipo octadecilsilano (C18), tamanho de partícula de 5 µm. Referência 00B-4252-B0, modelo Luna (Phenomenex) ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	2	2
60	663	447684	Coluna para HPLC, de 250 mm x 9,4 mm, gel filtração hidrofílica, área superficial de 140 m ² /g, diâmetro de partícula 4 a 4,5 µm, poro de 150 Å. Referência 884973-901, modelo Zorbax GF-250 Bio Series (Agilent) ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	2	3
Legenda: CX - caixa; PCT - pacote; PÇ - peça; UN - unidade.							

1.2. Não haverá cota reservada, conforme justificativa apensa aos autos.

1.3. Em caso de divergência entre as descrições e especificações constantes do CATMAT e do presente Termo de Referência, prevalecem estas últimas;

1.4. O prazo de vigência da contratação é de 30 (trinta) dias para produtos nacionais e 60 (sessenta) dias para produtos importados, contados da data de recebimento da nota de empenho pelo fornecedor, podem ser prorrogado a pedido do fornecedor, desde que a Administração seja favorável.

1.5. Justificativa para marcas específicas:

Item	Marca solicitada	Justificativa de uso de marca específica	Restrições do uso de outras marcas
2, 41, 42, 46	Thermo Fisher	Itens específicos, necessários ao funcionamento do espectrômetro de massas de razão isotópica Thermo Fisher Delta V e seus periféricos.	Outras marcas e modelos podem não ter a mesma compatibilidade por serem peças internas desse sistema, prejudicando fortemente o trabalho desenvolvido.
3, 40	Phenomenex	Este material é usado inserido dentro de um holder que apresenta compatibilidade somente com o cartucho descrito.	Outras marcas e modelos não são compatíveis com o holder que o laboratório utiliza.
4, 43	Agilent		
11	Agilent	Coluna utilizada para o método desenvolvido e validado no laboratório para a análise cromatográfica de compostos voláteis e congêneres em bebidas alcoólicas, demonstrou melhor separação efetiva entre os compostos, de vital importância para o melhor aproveitamento do sistema de cromatografia multidimensional disponível no laboratório.	A mudança de polaridade da fase ou comprimento da coluna, por exemplo, podem alterar inadvertidamente a performance do método, ocasionando necessidade de revalidação.
16, 19, 25, 26	Phenomenex	Esta marca de coluna cromatográfica é utilizada em metodologia de análise validada pelo laboratório e acreditada junto à Cgcre/Inmetro, aplicada nas amostras do Plano Nacional de Resíduos e Contaminantes - PNCRC.	A alteração da marca da coluna cromatográfica pode acarretar custos adicionais ao erário pela necessidade de reavaliação da metodologia analítica. A

18, 20, 37	Waters		revalidação implica em consumo de materiais de referência e reagentes.
21, 29, 32, 35	Agilent		
22	Agela		
24	Thermo	Esta coluna é a utilizada em rotina de medicamentos veterinários polares em rações, cujo modelo apresenta a mesma performance obtida nos estudos de validação do método.	Outras marcas e modelos foram testados e não apresentaram o desempenho requerido.
34	Waters		
28	Agilent	Esta coluna é o utilizado em rotina de análise de biotoxinas marinhas, cujo modelo apresenta a mesma performance obtida nos estudos de validação do método.	Outras marcas e modelos foram testados e não apresentaram o desempenho requerido.
56	Agilent	Marca e modelo que apresenta a performance necessária para a separação dos isômeros de HPAs.	Outras marcas e modelos foram estudadas para este método e não apresentaram resultados satisfatórios.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Justificativa e objetivo da contratação encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO:

3.1. A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

4.1. O objeto a ser contratado enquadra-se na classificação de bens comuns, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, do Decreto nº 10.024, de 2019.

5. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.

5.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias para produtos nacionais e 60 (sessenta) dias para produtos importados, contados da data de recebimento da nota de empenho, em remessa única, no seguinte endereço: LFDA/RS – Estrada Retiro da Ponta Grossa, 3036 – Ponta Grossa – Porto Alegre/RS – CEP. 91780-580.

5.2. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 05 (cinco) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

5.3. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 30 (trinta) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

5.4. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 10 (dez) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

5.4.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

5.5. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

6.1. São obrigações da Contratante:

6.1.1. receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

- 6.1.2. verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;
- 6.1.3. comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
- 6.1.4. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;
- 6.1.5. efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;
- 6.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 7.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:
- 7.1.1. efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;
- 7.1.1.1. O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;
- 7.1.2. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- 7.1.3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;
- 7.1.4. comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- 7.1.5. manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 7.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

8. DA SUBCONTRATAÇÃO

- 8.1 Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

9. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

- 9.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

10. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

- 10.1. Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.
- 10.1.1. O recebimento de material de valor superior a R\$ 176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.
- 10.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência

desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

10.3. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

11. DO PAGAMENTO

11.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

11.1.1. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

11.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

11.3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.3.1. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

11.4. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

11.5. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

11.6. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

11.7. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

11.8. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

11.9. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

11.10. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

11.11. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SICAF.

11.11.1. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

11.12. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

11.12.1. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento

ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

11.13. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$EM = I \times N \times VP$, sendo:

EM = Encargos moratórios;

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

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (TX) \quad I = \frac{(6 / 100)}{365} \quad I = 0,00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%

12. DO REAJUSTE

12.1. Os preços são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

12.1.1. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo - IPCA exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

12.2. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

12.3. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

12.4. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

12.5. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

12.6. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

12.7. O reajuste será realizado por apostilamento.

13. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

13.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

14. A GARANTIA CONTRATUAL DOS BENS.

14.1. O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, será de, no mínimo, 03 (três) meses, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto. (Justificar a exigência de garantia e o prazo estabelecido).

14.2. Caso o prazo da garantia oferecida pelo fabricante seja inferior ao estabelecido nesta cláusula, o licitante deverá complementar a garantia do bem ofertado pelo período restante.

15. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

15.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

15.1.1. inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

15.1.2. ensejar o retardamento da execução do objeto;

15.1.3. falhar ou fraudar na execução do contrato;

15.1.4. comportar-se de modo inidôneo;

15.1.5. cometer fraude fiscal;

15.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

15.2.1. Advertência, por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;

15.2.2. multa moratória de 0,33% (trinta e três centésimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

15.2.3. multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

15.2.4. em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

15.2.5. suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

15.2.6. impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;

15.2.6.1. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no subitem 16.1 deste Termo de Referência.

15.2.7. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

15.3. As sanções previstas nos subitens 15.2.1, 15.2.5, 15.2.6 e 15.2.7 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

15.4. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

15.4.1. tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

15.4.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

15.4.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

15.5. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

15.6. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.

15.6.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 05 (cinco) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

15.7. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

15.8. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

15.9. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

15.10. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

15.11. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa

jurídica, com ou sem a participação de agente público.

15.12. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

16. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS.

16.1. O custo estimado da contratação é de R\$ 800.629,94 (oitocentos mil seiscentos e vinte e nove reais e noventa e quatro centavos).

APÊNDICE

Estudo Técnico Preliminar 13/2020

1. Informações Básicas

Número do processo: 21043.000125/2020-65

2. Descrição da necessidade

Aquisição de insumos espectrométricos e cromatográficos para manutenção da rotina de análises fiscais de bebidas e alimentos no Laboratório Federal de Defesa Agropecuária - LFDA-RS, incluindo a Seção Laboratorial Avançada São José - SLAV-SC, em atendimento aos serviços demandantes do Ministério de Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA, para o biênio 2020-2021.

Os suprimentos pretendidos são necessários à manutenção da rotina de análises fiscais de bebidas e alimentos que utilizam métodos espectrométricos e cromatográficos, tais análises são solicitadas por diferentes serviços do MAPA, relacionadas à fiscalização e monitoramento de produtos de origem animal e vegetal.

Caso a demanda não seja atendida, haverá descontinuidade dos ensaios ofertados pelo Laboratório Federal de Defesa Agropecuária no Rio Grande do Sul - LFDA-RS que utilizam estes insumos e, conseqüentemente, prejuízo às ações fiscalizatórias realizadas pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Divisão Técnica Laboratorial - DLAB/LFDA-RS	Aline Torres Venturini

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

As especificações dos itens a serem adquiridos para atendimento da demanda das unidades laboratoriais do LFDA-RS por insumos utilizados nas análises espectroscópicas e cromatográficas, estão dispostas na Tabela 1 "Especificação dos itens e requisições mínimas e máximas solicitadas". Na coluna "Especificação" estão os requisitos técnicos dos insumos a serem adquiridos, incluindo, quando aplicável, informações quanto à apresentação/tipo de embalagem e necessidade de entrega na embalagem original do fabricante; indicação do prazo de garantia do produto contra defeitos de fabricação, contado a partir de seu recebimento definitivo.

Considerando que os insumos cromatográficos têm relação direta com o desempenho do método de análise, pois a performance de uma coluna cromatográfica varia de uma marca para outra, podendo afetar a reprodutibilidade analítica. Em alguns itens é especificada a marca de interesse, as justificativas de uso de marca específica estão apresentadas na Tabela 2 "Justificativa para marca específica". Os demais itens não necessariamente necessitam marca específica, contudo, quando aplicável, é informado o código de referência de determinado fabricante com o complemento "ou equivalente", de forma a fornecer maiores detalhes dos requisitos necessários, visto que, as propostas serão avaliadas para conferir o cumprimento dos requisitos técnicos. Por exemplo, os itens 38 e 39, conectores construídos em PEEK, a marca proposta pelo fornecedor necessita dispor de conector elaborado com PEEK de alto grau de pureza e com o diâmetro especificado.

Tabela 1. Especificação dos itens e requisições mínimas e máximas solicitadas							
Item	Item PGC	CATMAT	Especificação	Unidade de fornecimento	Requisição mínima	Requisição máxima	Quant. total
1	1290	434301	Anel tipo "O" (O-Ring), 4D P5, compatível com cromatógrafo	PCT	2	8	10

			Shimadzu GC-2010, referência P/N 036-11203-84 ou equivalente. Tipo de embalagem: pacote com 10 unidades. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.				
2	1291	408683	Cápsula de estanho para análise elementar de sólidos, dimensões 9 x 5 cm, Marca Thermo Fisher Scientific, referência P/N 24006400. Tipo de embalagem: pacote com 100 unidades. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PCT	2	8	10
3	680	413738	Cartucho de pré-coluna com recheio de octadecilsilano (C18) ligado quimicamente à sílica. Tipo de embalagem: pacote com 10 unidades. Marca Phenomenex, referência AJO-4287. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PCT	1	4	5
4	681	458789	Cartucho para coluna de guarda, dimensões 12,5 mm x 4,6 mm, Tipo de embalagem: pacote com 4 unidades. Marca Agilent, referência Zorbax 300SB-CN (PN 820950-923). Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PCT	1	2	3
5	83	424214	Cartucho para extração em fase sólida (SPE) de C18, 500 mg, reservatório de 6 mL, para trabalho sob vácuo. Tipo de embalagem: caixa com 30 unidades. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	CX	1	5	10
6	356	429535	Cartucho para extração em fase sólida (SPE) de sílica gel, 1 g, reservatório de 6 mL, para trabalho sob vácuo. Tipo de embalagem: caixa com 30 unidades. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	CX	5	25	50
7	84	412671	Cartucho para extração em fase sólida (SPE), tipo OASIS HLB, 150 mg, reservatório de 6 mL, referência 186003365 ou equivalente. Tipo de embalagem: caixa com 30 unidades. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	CX	2	10	20
8	352	429535	Cartucho para extração em fase sólida (SPE), com recheio de sílica, 2 g de adsorvente, reservatório de 12 mL, referência 8B-S012-KDG ou equivalente, modelo Giga ou Super. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	20	60	80
9	1292	458229	Coluna cromatográfica capilar para CG-EM. Dimensões: 60 m de comprimento; 0,25 mm diâmetro interno; 0,25 µm de espessura do filme. Coluna de alta polaridade com recheio de poli(etilenoglicol) modificado com ácido; compatível com fases USP G25 e G35. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	2	2
10	1293	447127	Coluna cromatográfica para CG. Dimensões: 30 m de comprimento; 0,25 mm de diâmetro interno e 0,25 µm de espessura do filme. Composição: 5% de difenil, 95% de dimetil polisiloxano. Polaridade intermediária, otimizada para análises confirmatórias de agrotóxicos organoclorados e piretróides, referência 7HG-G002-11 ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do	UN	1	2	2

			fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.				
11	1294	252566	Coluna cromatográfica para CG. Dimensões: 50 m de comprimento; 0,25 mm diâmetro interno; 0,20 µm de espessura do filme. Marca Agilent, referência CP-WAX 57CB - Wcot fused silica (observação: antiga marca Varian - catálogo Nº CP97723). Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	2	2
12	1295	274700	Coluna para cromatografia gasosa de composição 90% biscianopropil - 10% cianopropilfenil siloxano. Dimensões: 100 m de comprimento, 0,25 mm diâmetro interno e 0,20 µm de espessura do filme. Referência Supelco SP-2380 P/N 24317 ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	2	2
13	667	405716	Coluna HPLC Azeites, tubulação de aço inoxidável, de 250 mm comprimento x 4,6 mm diâmetro interno, empacotada com partículas de sílica de 5 µm de diâmetro com 22 a 23% de carbono na forma de octadecilsilano (C18). Referências: Lichrosorb (Merck) RP18 Art 50333; Lichrosphere (Merck) 100 CH18 Art 50377 ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	2	2
14	1296	405717	Coluna HPLC para análise de TAGs, de 25 cm de comprimento; 4,0 mm diâmetro interno (25 cm x 4 mm i.d.), empacotada com fase reversa C18, tamanho de poro 10 nm, end-capping completo, carga de carbono 14%, faixa de uso pH 1 a 10, com tamanho de partícula de 3 µm. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	2	2
15	1297	458258	Coluna HPLC (LC Column), de 50 x 2 mm, com recheio tipo octadecilsilano (C18), tamanho de partícula de 3 µm, poro de 110 Å. Referência 00B-4439-B0 (Phenomenex, modelo Gemini®) ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	2	3
16	614	458258	Coluna para HPLC, de 2 mm x 50 mm de comprimento, com recheio tipo octadecilsilano (C18), tamanho de partícula de 3 µm. Marca Phenomenex, modelo Luna, referência 00B-4251-B0. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	4	5
17	1298	458273	Coluna para HPLC, Carbohydrate Cartridge Column, de 4,6 x 250 mm, tamanho de partícula 4 µm. Referência WAT044355 (Waters) ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	2	2
18	615	414563	Coluna para HPLC, de 100 mm X 2,16 mm, com recheio de C18, com tratamento "endcapped", com diâmetro de partícula de 3,5 µm. Marca Waters, modelo Xterra, referência 186000404. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	4	5
19	617	414563	Coluna para HPLC, de 100 mm X 2,1 mm, com recheio de C18 tipo HILIC, com diâmetro de partícula de 2,6 µm, poro de 100 Å. Marca Phenomenex, modelo Kinetex HILIC, referência 00D-	UN	1	2	2

			4461-AN. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.				
20	619	458195	Coluna para HPLC, de 100 mm X 2,1 mm, com recheio de fenil ligado quimicamente à sílica porosa com diâmetro de partícula de 3,5 µm, poro de 125Å. Marca Waters, modelo X-Terra-Phenyl, referência 186001180. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	2	3
21	620	414563	Coluna para HPLC, de 100 mm X 2,1 mm, com recheio de octadecilsilano (C18) ligado quimicamente à sílica porosa, configuração de ligação de tipo "stable boun", com diâmetro de partícula de 3.5 µm, poro de 80Å. Marca Agilent, modelo Zorbax Eclipse XDB, referência 961753-902. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	2	2
22	621	414563	Coluna para HPLC, de 100 mm X 2,1 mm, com recheio de octadecilsilano (C18) com diâmetro de partícula de 3 µm, poro de 150 Å. Marca Agela, modelo Venusil XBP C18(L), referência VX931002-L. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	2	2
23	636	446585	Coluna para HPLC, de 100 mm X 2,1 mm, com recheio de octasilano (C8) ligado quimicamente à sílica porosa com diâmetro de partícula de 3,5 µm, poro de 125 Å. Referência 186000405, modelo X-Terra-C8 Waters ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	4	5
24	638	458271	Coluna para HPLC, de 150 mm X 2,1 mm, com recheio de sílica ligado quimicamente à radicais hidrofílicos, com diâmetro de partícula de 5 µm, poro de 175 Å. Marca Thermo, modelo Hypersil Gold HILIC, referência 26505-152130. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	3	4
25	640	413010	Coluna para HPLC, de 150 mm X 3,0 mm, com recheio de octadecilsilano ligado quimicamente à sílica porosa com processamento "endcapping" de natureza hidrofílica, com diâmetro de partícula de 4,0 µm, poro de 80 Å. Marca Phenomenex, modelo Sinergy Polar-RP, referência 00F-4336-Y0. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	2	2
26	642	413010	Coluna para HPLC, de 150 mm X 3,0 mm, com recheio de sílica ligado quimicamente à radicais hidrofílicos, com diâmetro de partícula de 5 µm, poro de 200 Å, área de superfície de 200 m ² /g, 5,7 % de carga de carbono e estabilidade para trabalho na faixa de pH de 1,5 a 8,0. Marca Phenomenex, modelo Luna HILIC, referência 00F-4450-Y0. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	2	2
27	645	351171	Coluna para HPLC, de 150 mm X 4,6 mm, com recheio de grupamentos amino (NH ₂) ligado quimicamente à sílica porosa com diâmetro de partícula de 5 µm, poro de 70 Å. Referência 883952-708, modelo Zorbax Original NH ₂ (Agilent) ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	2	2
28	648	66451	Coluna para HPLC, de 150 mm X 4,6 mm, com recheio de grupamentos ciano (CN) ligado quimicamente à sílica porosa com diâmetro de partícula de 5 µm. Marca Agilente, modelo Zorbax 300SB-CN, referência 883995-	UN	1	3	4

			905. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.				
29	650	444035	Coluna para HPLC, de 150 mm X 4,6 mm, com recheio de octadecilsilano (C18) ligado quimicamente à sílica porosa com diâmetro de partícula de 3,5 µm, poro de 80 Å, configuração de ligação de tipo "stable bound". Marca Agilent, modelo Zorbax SB-C18, referência 863953-902. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	2	4	6
30	652	405725	Coluna para HPLC, de 150 mm X 4,6 mm, com recheio de poliestireno-divinilbenzeno, com diâmetro de partícula de 8 µm, poro de 300 Å, própria para análise de peptídeos e proteínas. Referência PL1512-3801, modelo PLRP-S (Agilent) ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	2	2
31	654	66451	Coluna para HPLC, de 150 mm X 4,6 mm, com recheio de tetrasilano (C4) ligado quimicamente à sílica porosa com processo de produção com "endcapping", com diâmetro de partícula de 5 µm, poro de 300 Å, área de superfície de 170m ² /g e 5,0% de carga de carbono. Referência 00F-4167-E0, modelo C4 (Phenomenex) ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	4	5
32	668	413017	Coluna para HPLC, de 150 mm X 4,6 mm, com recheio de octadecilsilano (C18) ligado quimicamente à sílica porosa com diâmetro de partícula de 5 µm, poro de 80 Å, configuração de ligação de tipo "stable bound". Marca Agilent, modelo Zorbax Eclipse XDB-C18, referência 993967-902. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	4	6
33	678	446747	Coluna para HPLC, de 300 mm X 3,9 mm, Amino (NH ₂), µ-Bondapak/Carbohydrate, diâmetro de partícula de 10 µm, poro de 125 Å. Referência WAT084038 (Waters) ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	2	3
34	661	458258	Coluna para HPLC, de 50 mm X 2,1 mm, com recheio de octadecilsilano (C18) ligado quimicamente à sílica porosa com diâmetro de partícula de 3,5 µm, poro de 100 Å. Marca Waters, modelo Symmetry-C18, referência WAT200650. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	2	2
35	656	458262	Coluna para HPLC, de 50 mm X 3,0 mm, com recheio de octadecilsilano (C18), com diâmetro de partícula de 2,7 µm. Marca Agilent, modelo Poroshell 120 EC-C18, referência 699975-302. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	2	2
36	663	458273	Coluna para HPLC, de 250 mm x 4,6 mm, gel filtração hidrofílica, área superficial de 140 m ² /g, diâmetro de partícula 4 a 4,5 µm, poro de 150 Å. Referência 884973-701, modelo Zorbax GF-250 Bio Series (Agilent) ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	2	6	10
37	665	458260	Coluna para UPLC, de 100 mm x 2,1 mm ID, com recheio de C18 endcapped, tamanho de partícula 1,7 µm, poro de 130 Å. Marca Waters, modelo Acquity UPLC BEH C18 Column, referência 186002352. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	2	2
38	676	448280	Conector de tubulação para cromatografia líquida, construído	PCT	2	8	10

			em PEEK. Específico para tubulação 1/16 in. O.D. Referência Z227250 (Supelco) ou equivalente. Tipo de embalagem: pacote com 5 unidades. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.				
39	677	448280	Conector para tubulações de HPLC em PEEK de formato cônico com diâmetro interno de 0.0625 polegadas. Referência F-120x (Upchurch Scientific) ou equivalente. Tipo de embalagem: pacote com 10 unidades. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PCT	1	4	5
40	1299	405074	Conjunto de pré-coluna contendo holder. Marca Phenomenex, referência KJO-4282. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	KIT	2	8	10
41	1300	458796	Filamento de tungstênio para Espectrômetro de massas Thermo Fisher Scientific Delta V. Marca Thermo Fisher Scientific, referência DELTA V. P/N 1027920. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PÇ	1	2	2
42	1316	460273	Ion source Slit, tântalo, 0,2mm para Espectrômetro de massas Thermo Fisher Scientific Delta V. Marca Thermo Fisher Scientific, referência DELTA V. P/N 1120940. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PÇ	1	2	2
43	1301	428066	Kit coluna de guarda. Marca Agilent, referência Zorbax 300SB-CN - Guard Hardware Kit (PN 820999-901). Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	KIT	1	2	2
44	1302	421537	Liner reto silanizado split/splitless, diâmetro interno 3,5 mm, de vidro borossilicato, compatível com cromatógrafo gasoso Shimadzu 17A, 2010 e 2014, com lã de vidro desativada. Referência 20956 (Restek) ou equivalente. Tipo de embalagem: pacote com 5 unidades. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PCT	2	6	8
45	1303	421537	Liner reto silanizado split/splitless, diâmetros interno/externo 4 mm / 6,3 mm, compatível com cromatógrafo gasoso Thermo Trace 1310, com lã de vidro desativada. Referência 453A1925 (Thermo Scientific) ou equivalente. Tipo de embalagem: pacote com 5 unidades. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PCT	1	4	5
46	1305	290038	Reator de Quartzo para analisador elementar compatível com Thermo Fisher Scientific Flash HT 2000. Marca Thermo Fisher Scientific, referência P/N 46820000. Tipo de embalagem: pacote com 2 unidades. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PCT	2	8	10
47	1306	412021	Septo BTO-X para injetor do cromatógrafo a gás, modelo Trace GC 1310, resistente a alta temperatura (400oC) e diâmetro de 11 mm. Referência 31303246 (Thermo Scientific) ou equivalente. Tipo de embalagem: pacote com 50 unidades. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PCT	1	2	3
48	1307	470783	Seringa compatível com amostrador automático AOC5000, volume máximo de 10mL, graduada, ponta tipo cone, agulha	UN	2	6	8

			fixa de 50 mm de comprimento. Ref. Hamilton SyrC L10-26S-AS 701 N CTC P/N 203205/02 ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.				
49	679	410124	Unidade filtrante descartável para seringa, com membrana de PVDF, poro 0,45 micrômetros, diâmetro 25 mm, corpo em PP, para uso em HPLC. Referência 729219, modelo CHROMAFIL® Xtra Macherey-Nagel ou equivalente. Tipo de embalagem: pacote com 100 unidades. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PCT	2	8	10
50	1308	414142	Vial (frasco) em vidro borossilicato para sistema HPLC Waters Alliance 12x32mm, fundo chato, capacidade 1,5 mL, com tampa rosqueável em PP de fechamento hermético, com septo (silicone/PTFE), autoclavável. Referência 600000751CV (Waters) ou equivalente. Tipo de embalagem: pacote com 100 unidades. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PCT	2	8	10
51	1309	66451	Coluna de troca aniônica, de 250 mm de comprimento x 4,1 mm de diâmetro. Material de empacotamento: PSDVB/Trimetilamônio, com diâmetro da partícula de 7 µm, poro de 100 Å. Capacidade de troca 0.11 mEq/g. Faixa de temperatura: 5°C - 60°C. Referência 79735, modelo PRP-X110S (Hamilton) ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	2	2
52	1310	428066	Pré-coluna para HPLC, dimensões 33 mm x 2,1 mm, diâmetro da partícula 12-20 µm. Modelo PRP-X110. Referência 79293 (Hamilton) ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	2	2
53	1317	458789	Cartuchos de substituição da coluna pré-coluna. Referência 79728, modelo PRP-X110 (Hamilton) ou equivalente. Tipo de embalagem: pacote com 5 unidades. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PCT	1	2	2
54	1311	413017 (66451)	Coluna analítica para HPLC, Synergi Hydro-RP (C-18), de 150 mm x 4.6 mm, tamanho de partícula de 4 µm. Referência 00F-4375-E0 (Phenomenex) ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	2	2
55	1315	436941 (129178)	Homogeneizador de cerâmica (Ceramic Homogenizers) para tubos de 50 mL. Referência 5982-9313 (Agilent) ou equivalente. Tipo de embalagem: pacote com 100 unidades. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PCT	1	2	2
56	1312	458195 (66451)	Coluna cromatográfica para análise específica de HPAs, para uso em HPLC, de 2,1 X 100 mm, com diâmetro de partícula de 1,8 µm. Marca Agilent, modelo ZORBAX Eclipse PAH 600Bar, referência	UN	1	2	3

			959764-918. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.				
57	1313	388920 (458181)	Coluna capilar de sílica fundida, fase de fenilmetilsilicone 5%, espessura de filme 0,25 micrômetro, dimensões 0,25 mm x 30 m. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	2	3
58	1314	458181	Coluna capilar de sílica fundida, fase 5% Phenyl 95% Methyl Polysiloxane, espessura de filme 0,10-0,33 micrômetro, diâmetro interno 0,20-0,32 mm, comprimento 10-12 m. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	2	3
59	614	428220	Coluna para HPLC, de 2 mm x 50 mm de comprimento, com recheio tipo octadecilsilano (C18), tamanho de partícula de 5 µm. Referência 00B-4252-B0, modelo Luna (Phenomenex) ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	2	2
60	663	447684	Coluna para HPLC, de 250 mm x 9,4 mm, gel filtração hidrofílica, área superficial de 140 m ² /g, diâmetro de partícula 4 a 4,5 µm, poro de 150 Å. Referência 884973-901, modelo Zorbax GF-250 Bio Series (Agilent) ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	1	2	3
Legenda: CX - caixa; PCT - pacote; PÇ - peça; UN - unidade.							

Item	Marca solicitada	Justificativa de uso de marca específica	Restrições do uso de outras marcas
2, 41, 42, 46	Thermo Fisher	Itens específicos, necessários ao funcionamento do espectrômetro de massas de razão isotópica Thermo Fisher Delta V e seus periféricos.	Outras marcas e modelos podem não ter a mesma compatibilidade por serem peças internas desse sistema, prejudicando fortemente o trabalho desenvolvido.
3, 40	Phenomenex	Este material é usado inserido dentro de um holder que apresenta compatibilidade somente com o cartucho descrito.	Outras marcas e modelos não são compatíveis com o holder que o laboratório utiliza.
4, 43	Agilent		
11	Agilent	Coluna utilizada para o método desenvolvido e validado no laboratório para a análise cromatográfica de compostos voláteis e congêneres em bebidas alcoólicas, demonstrou melhor separação efetiva entre os compostos, de vital importância para o melhor aproveitamento do sistema de cromatografia multidimensional disponível no laboratório.	A mudança de polaridade da fase ou comprimento da coluna, por exemplo, podem alterar inadvertidamente a performance do método, ocasionando necessidade de revalidação.
16, 19, 25, 26	Phenomenex	Esta marca de coluna cromatográfica é utilizada em metodologia de análise validada pelo laboratório e acreditada junto à Cgcre/Inmetro, aplicada nas amostras do Plano Nacional de Resíduos e Contaminantes - PNCR.	A alteração da marca da coluna cromatográfica pode acarretar custos adicionais ao erário pela necessidade de reavaliação da metodologia analítica. A revalidação implica em consumo de materiais de referência e reagentes.
18, 20, 37	Waters		
21, 29, 32, 35	Agilent		
22	Agela		

24	Thermo	Esta coluna é a utilizada em rotina de medicamentos veterinários polares em rações, cujo modelo apresenta a mesma performance obtida nos estudos de validação do método.	Outras marcas e modelos foram testados e não apresentaram o desempenho requerido.
34	Waters		
28	Agilent	Esta coluna é o utilizado em rotina de análise de biotoxinas marinhas, cujo modelo apresenta a mesma performance obtida nos estudos de validação do método.	Outras marcas e modelos foram testados e não apresentaram o desempenho requerido.
56	Agilent	Marca e modelo que apresenta a performance necessária para a separação dos isômeros de HPAs.	Outras marcas e modelos foram estudadas para este método e não apresentaram resultados satisfatórios.

5. Levantamento de Mercado

A pesquisa de preços dos itens a serem adquiridos por meio de licitação foi baseada em critérios aceitáveis na forma prevista na IN ME n.º 73, de 5 de agosto de 2020. Sendo que, para fins de orçamentação e análise de vantajosidade nas licitações de bens e serviços, foram seguidos os parâmetros previstos no art. 5º da IN ME n.º 73/2020, em especial os incisos I (painel de preços, disponível no endereço eletrônico gov.br/paineldeprescos) e II (dados de pesquisa publicada em sítios eletrônicos especializados).

A ocorrência de resultados com menos de três preços ou fornecedores foi causada pelas pesquisas sem resultados satisfatórios no painel de preços, pelo não retorno dos contatos com alguns fornecedores e, nos casos dos insumos cromatográficos de marca específica, com o objetivo de garantir a validade dos resultados do laboratório, conforme exposto no item 4 - Descrição dos Requisitos da Contratação, justifica-se por algumas marcas apresentam representação exclusiva no Brasil, como por exemplo, a marca Phenomenex, para qual a Maxcrom Instrumentos Científicos é distribuidora autorizada para representar com exclusividade no Brasil (Declaração SINCAMESP Nº 001/2020 em anexo).

Alguns exemplos de pesquisa de preços não satisfatórias foram:

- Item 5: No painel de preços, a compra mais recente do catmat 424214 é de Dez/2019 (PE 15/2019 - UASG 160291; média 908,5), no entanto, ao verificar a ata correspondente, a especificação dos itens é de 200 mg de massa de leite. Além disso, a apresentação comercial pacote com 30 unidades, no entanto, o catmat está cadastrado por unidade.

- Item 16: No painel, consta compra em Nov/2019 - 4.491,04, mas a coluna Luna é de 100 mm (Inex 15/2019) - UASG 254448.

- Item 21: No painel, compra do catmat 414563 em Dez/2019 - 4.230,19 (Inex 19/2019) - UASG 135004, no entanto, no detalhe da compra, tratava-se da coluna ACQUITY UPLC HSS T3 Column, 100Å, 1.8 µm, 2.1 mm X 100 mm.

Nos itens 2, 4, 44, 45, 47, 49, 50, 53 e 55, a unidade de compra informada no painel de preços está identificada como "Unidade", entretanto, observando os orçamentos de outros fornecedores e verificando alguns dos editais relacionados, entendeu-se que o valor apresentado refere-se à apresentação comercial usual do item (pacote com 30 unidades, por exemplo). No item 1, o valor resultante da pesquisa no painel de preços foi multiplicado por 10, conforme a quantidade de unidades da apresentação comercial. No item 38, o orçamento de um fornecedor (Allcrom) correspondia à apresentação com 10 unidades, o valor foi dividido por 2, para equivaler-se à apresentação de pacote com 5 unidades fornecida pelo demais fornecedores (Pró-Análises e Merck).

6. Descrição da solução como um todo

Entende-se que adotar o Sistema de Registro de Preços (SRP) na realização de licitação na modalidade de pregão eletrônico é uma solução vantajosa para a aquisição dos insumos espectrométricos e cromatográficos necessários para o biênio 2020-2021, pois a partir de um único processo elaborado para a licitação em questão, obtém-se ata de preços válida para as aquisições durante um ano, com razoável agilidade na entrega dos itens. Adicionalmente, a solução pretendida permite flexibilidade à gestão para gerenciamento das aquisições, sem necessidade de imobilização orçamentária e minimiza os riscos associados de perda de material por expiração do período de validade.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa das quantidades a serem adquiridas está apresentada na coluna "Quant. Total" da Tabela 1 - Especificação dos itens e requisições mínimas e máximas solicitadas (ver em item 4 - Descrição dos Requisitos da Contratação).

Para a consolidação das informações foram consideradas as demandas formalizadas pelas suas unidades que realizam análises cromatográficas e espectroscópicas. Assim, com base neste levantamento, as quantidades visam manter as condições de atendimento aos diferentes programas mantidos pelos serviços de inspeção e fiscalização do MAPA, evitando prejuízos na continuidade da realização destas análises.

Os insumos a serem adquiridos foram quantificados para atender a demanda de insumos de cromatografia e espectroscopia do laboratório para o biênio 2020-2021.

8. Estimativa do Valor da Contratação

O valor da contratação está estimado em R\$ 800.629,94 (oitocentos mil, seiscentos e vinte e nove reais e noventa e quatro centavos), o valor total foi calculado conforme o preço médio resultante da pesquisa de preços dos itens relacionados abaixo e quantidade solicitada.

Tabela 3. Mapa comparativo de preços										
Item	Código CATMAT	Especificações	Unidade de fornecimento	Painel de preço (R\$)	Preço 1 (R\$)	Preço 2 (R\$)	Preço 3 (R\$)	Média (R\$)	Quant. total	Valor total (R\$)
1	434301	Anel tipo "O" (O-Ring), 4D P5, compatível com cromatógrafo Shimadzu GC-2010, referência P/N 036-11203-84 ou equivalente. Tipo de embalagem: pacote com 10 unidades. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PCT	559,60	687,16	----	----	623,38	10	R\$ 6.233,80
2	408683	Cápsula de estanho para análise elementar de sólidos, dimensões 9 x 5 cm, Marca Thermo Fisher Scientific, referência P/N 24006400. Tipo de embalagem: pacote com 100 unidades. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PCT	134,00	92,84	----	----	113,42	10	R\$ 1.134,20
3	413738	Cartucho de pré-coluna com recheio de octadecilsilano (C18) ligado quimicamente à sílica. Tipo de embalagem: pacote com 10 unidades. Marca Phenomenex, referência AJO-4287. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PCT	----	3.234,06	----	----	3.234,06	5	R\$16.170,30
4	458789	Cartucho para coluna de guarda, dimensões 12,5 mm x 4,6 mm, Tipo de embalagem: pacote com 4 unidades. Marca Agilent, referência Zorbax 300SB-CN (PN 820950-923).	PCT	1.524,57	1.170,80	1.270,48	----	1.321,95	3	R\$ 3.965,85

		Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.								
5	424214	Cartucho para extração em fase sólida (SPE) de C18, 500 mg, reservatório de 6 mL, para trabalho sob vácuo. Tipo de embalagem: caixa com 30 unidades. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	CX	----	895,13	724,62	762,45	794,07	10	R\$ 7.940,70
6	429535	Cartucho para extração em fase sólida (SPE) de sílica gel, 1 g, reservatório de 6 mL, para trabalho sob vácuo. Tipo de embalagem: caixa com 30 unidades. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	CX	----	884,32	782,39	559,17	741,96	50	R\$37.098,00
7	412671	Cartucho para extração em fase sólida (SPE), tipo OASIS HLB, 150 mg, reservatório de 6 mL, referência 186003365 ou equivalente. Tipo de embalagem: caixa com 30 unidades. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	CX	----	1.574,58	2.068,98	1.372,83	1.672,13	20	R\$33.442,60
8	429535	Cartucho para extração em fase sólida (SPE), com recheio de sílica, 2 g de adsorvente, reservatório de 12 mL, referência 8B-S012-KDG ou equivalente, modelo Giga ou Super. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	52,40	49,81	42,65	47,47	48,08	80	R\$ 3.846,40
9	458229	Coluna cromatográfica capilar para CG-EM. Dimensões: 60 m de comprimento; 0,25 mm	UN	----	8.024,24	8.126,38	11.884,48	9.345,03	2	R\$18.690,06

		diâmetro interno; 0,25 µm de espessura do filme. Coluna de alta polaridade com recheio de poli(etilenoglicol) modificado com ácido; compatível com fases USP G25 e G35. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.								
10	447127	Coluna cromatográfica para CG. Dimensões: 30 m de comprimento; 0,25 mm de diâmetro interno e 0,25 µm de espessura do filme. Composição: 5% de difenil, 95% de dimetil polisiloxano. Polaridade intermediária, otimizada para análises confirmatórias de agrotóxicos organoclorados e piretróides, referência 7HG-G002-11 ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	----	3.363,62	4.069,23	6.760,37	4.731,07	2	R\$ 9.462,14
11	252566	Coluna cromatográfica para CG. Dimensões: 50 m de comprimento; 0,25 mm diâmetro interno; 0,20 µm de espessura do filme. Marca Agilent, referência CP-WAX 57CB - Wcot fused silica (observação: antiga marca Varian - catálogo Nº CP97723). Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	----	6.282,32	6.817,19	----	6.549,76	2	R\$13.099,52
12	274700	Coluna para cromatografia gasosa de composição 90% biscianopropil - 10% cianopropilfenil siloxano. Dimensões: 100 m de comprimento, 0,25 mm diâmetro interno e 0,20 µm de espessura do filme. Referência Supelco	UN	----	7.285,00	4.855,00	----	6.070,00	2	R\$12.140,00

		SP-2380 P/N 24317 ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.								
13	405716	Coluna HPLC Azeites, tubulação de aço inoxidável, de 250 mm comprimento x 4,6 mm diâmetro interno, empacotada com partículas de sílica de 5 µm de diâmetro com 22 a 23% de carbono na forma de octadecilsilano (C18). Referências: Lichrosorb (Merck) RP18 Art 50333; Lichrosphere (Merck) 100 CH18 Art 50377 ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	----	3.279,48	7.224,67	4.515,00	5.006,38	2	R\$10.012,76
14	405717	Coluna HPLC para análise de TAGs, de 25 cm de comprimento; 4,0 mm diâmetro interno (25 cm x 4 mm i.d.), empacotada com fase reversa C18, tamanho de poro 10 nm, end-capping completo, carga de carbono 14%, faixa de uso pH 1 a 10, com tamanho de partícula de 3 µm. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	----	6.104,52	6.206,95	4.212,00	5.507,82	2	R\$11.015,64
15	458258	Coluna HPLC (LC Column), de 50 x 2 mm, com recheio tipo octadecilsilano (C18), tamanho de partícula de 3 µm, poro de 110 Å. Referência 00B-4439-B0 (Phenomenex, modelo Gemini®) ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante.	UN	----	4.230,61	----	----	4.230,61	3	R\$12.691,83

		Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.								
16	458258	Coluna para HPLC, de 2 mm x 50 mm de comprimento, com recheio tipo octadecilsilano (C18), tamanho de partícula de 3 µm. Marca Phenomenex, modelo Luna, referência 00B-4251-B0. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	----	5.145,67	----	----	5.145,67	5	R\$25.728,35
17	458273	Coluna para HPLC, Carbohydrate Cartridge Column, de 4,6 x 250 mm, tamanho de partícula 4 µm. Referência WAT044355 (Waters) ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	5.255,61	5.995,56	6.688,30	----	5.979,82	2	R\$11.959,64
18	414563	Coluna para HPLC, de 100 mm X 2,16 mm, com recheio de C18, com tratamento "endcapped", com diâmetro de partícula de 3,5 µm. Marca Waters, modelo Xterra, referência 186000404. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	4.230,19	4.230,61	4.722,23	----	4.394,34	5	R\$21.971,70
19	414563	Coluna para HPLC, de 100 mm X 2,1 mm, com recheio de C18 tipo HILIC, com diâmetro de partícula de 2,6 µm, poro de 100 Å. Marca Phenomenex, modelo Kinetex HILIC, referência 00D-4461-AN. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	----	6.715,96	7.913,87	----	7.314,92	2	R\$14.629,84
20	458195	Coluna para HPLC, de 100 mm X 2,1 mm, com recheio de fenil ligado quimicamente à sílica porosa com diâmetro de partícula de 3,5 µm, poro de 125Å.	UN	----	5.390,70	4.100,00	4.722,23	4.737,64	3	R\$14.212,92

		Marca Waters, modelo X-Terra-Phenyl, referência 186001180. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.								
21	414563	Coluna para HPLC, de 100 mm X 2,1 mm, com recheio de octadecilsilano (C18) ligado quimicamente à sílica porosa, configuração de ligação de tipo "stable bound", com diâmetro de partícula de 3.5 µm, poro de 80Å. Marca Agilent, modelo Zorbax Eclipse XDB, referência 961753-902. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	----	5.386,84	3.205,41	3.478,31	4.023,52	2	R\$ 8.047,04
22	414563	Coluna para HPLC, de 100 mm X 2,1 mm, com recheio de octadecilsilano (C18) com diâmetro de partícula de 3 µm, poro de 150 Å. Marca Agela, modelo Venusil XBP C18(L), referência VX931002-L. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	----	5.704,98	4.800,00	----	5.252,49	2	R\$10.504,98
23	446585	Coluna para HPLC, de 100 mm X 2,1 mm, com recheio de octasilano (C8) ligado quimicamente à sílica porosa com diâmetro de partícula de 3,5 µm, poro de 125 Å. Referência 186000405, modelo X-Terra-C8 Waters ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	----	5.990,23	3.900,00	4.847,85	4.912,69	5	R\$24.563,45
24	458271	Coluna para HPLC, de 150 mm X 2,1 mm, com recheio de sílica ligado quimicamente à radicais hidrofílicos, com diâmetro de partícula de 5 µm, poro de 175 Å. Marca Thermo, modelo	UN	----	6.362,13	5.100,00	5.322,95	5.595,03	4	R\$22.380,12

		Hypersil Gold HILIC, referência 26505-152130. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.								
25	413010	Coluna para HPLC, de 150 mm X 3,0 mm, com recheio de octadecilsilano ligado quimicamente à sílica porosa com processamento "endcapping" de natureza hidrofílica, com diâmetro de partícula de 4,0 µm, poro de 80 Å. Marca Phenomenex, modelo Sinergy Polar-RP, referência 00F-4336-Y0. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	----	7.441,69	11.822,18	----	9.631,94	2	R\$19.263,88
26	413010	Coluna para HPLC, de 150 mm X 3,0 mm, com recheio de sílica ligado quimicamente à radicais hidrofílicos, com diâmetro de partícula de 5 µm, poro de 200 Å, área de superfície de 200 m ² /g, 5,7 % de carga de carbono e estabilidade para trabalho na faixa de pH de 1,5 a 8,0. Marca Phenomenex, modelo Luna HILIC, referência 00F-4450-Y0. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	----	6.467,37	6.465,57	----	6.466,47	2	R\$12.932,94
27	351171	Coluna para HPLC, de 150 mm X 4,6 mm, com recheio de grupamentos amino (NH ₂) ligado quimicamente à sílica porosa com diâmetro de partícula de 5 µm, poro de 70 Å. Referência 883952-708, modelo Zorbax Original NH ₂ (Agilent) ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	6.397,85	5.963,14	3.972,44	3.176,19	4.877,41	2	R\$ 9.754,82
28	66451	Coluna para HPLC, de 150 mm X 4,6 mm, com	UN	----	5.963,14	3.233,97	3.730,93	4.309,35	4	R\$17.237,40

		recheio de grupamentos ciano (CN) ligado quimicamente à sílica porosa com diâmetro de partícula de 5 µm. Marca Agilente, modelo Zorbax 300SB-CN, referência 883995-905. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.								
29	444035	Coluna para HPLC, de 150 mm X 4,6 mm, com recheio de octadecilsilano (C18) ligado quimicamente à sílica porosa com diâmetro de partícula de 3,5 µm, poro de 80 Å, configuração de ligação de tipo "stable bound". Marca Agilent, modelo Zorbax SB-C18, referência 863953-902. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	----	6.235,53	3.598,06	4.074,81	4.636,13	6	R\$27.816,78
30	405725	Coluna para HPLC, de 150 mm X 4,6 mm, com recheio de poliestireno-divinilbenzeno, com diâmetro de partícula de 8 µm, poro de 300 Å, própria para análise de peptídeos e proteínas. Referência PL1512-3801, modelo PLRP-S (Agilent) ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	----	5.903,95	7.646,09	----	6.775,02	2	R\$13.550,04
31	66451	Coluna para HPLC, de 150 mm X 4,6 mm, com recheio de tetrasilano (C4) ligado quimicamente à sílica porosa com processo de produção com "endcapping", com diâmetro de partícula de 5 µm, poro de 300 Å, área de superfície de 170m ² /g e 5,0% de carga de carbono. Referência 00F-4167-E0, modelo C4 (Phenomenex) ou equivalente. O produto deve ser	UN	----	5.798,05	4.677,75	----	5.237,90	5	R\$26.189,50

		entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.								
32	413017	Coluna para HPLC, de 150 mm X 4,6 mm, com recheio de octadecilsilano (C18) ligado quimicamente à sílica porosa com diâmetro de partícula de 5 µm, poro de 80 Å, configuração de ligação de tipo "stable bound". Marca Agilent, modelo Zorbax Eclipse XDB-C18, referência 993967-902. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	4.468,96	5.963,14	3.646,49	----	4.692,86	6	R\$28.157,16
33	446747	Coluna para HPLC, de 300 mm X 3,9 mm, Amino (NH ₂), µ-Bondapak/Carbohydrate, diâmetro de partícula de 10 µm, poro de 125 Å. Referência WAT084038 (Waters) ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	----	6.951,44	6.577,20	----	6.764,32	3	R\$20.292,96
34	458258	Coluna para HPLC, de 50 mm X 2,1 mm, com recheio de octadecilsilano (C18) ligado quimicamente à sílica porosa com diâmetro de partícula de 3,5 µm, poro de 100 Å. Marca Waters, modelo Symmetry-C18, referência WAT200650. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	----	3.368,64	----	----	3.368,64	2	R\$ 6.737,28
35	458262	Coluna para HPLC, de 50 mm X 3,0 mm, com recheio de octadecilsilano (C18), com diâmetro de partícula de 2,7 µm. Marca Agilent, modelo Poroshell 120 EC-C18, referência 699975-302. Garantia mínima de 3	UN	----	4.083,36	3.455,28	2.970,00	3.502,88	2	R\$ 7.005,76

		meses contra defeitos de fabricação.								
36	458273	Coluna para HPLC, de 250 mm x 4,6 mm, gel filtração hidrofílica, área superficial de 140 m ² /g, diâmetro de partícula 4 a 4,5 µm, poro de 150 Å. Referência 884973-701, modelo Zorbax GF-250 Bio Series (Agilent) ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	5.255,61	----	----	----	5.255,61	10	R\$52.556,10
37	458260	Coluna para UPLC, de 100 mm x 2,1 mm ID, com recheio de C18 endcapped, tamanho de partícula 1,7 µm, poro de 130 Å. Marca Waters, modelo Acquity UPLC BEH C18 Column, referência 186002352. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	----	6.715,96	5.200,00	5.236,72	5.717,56	2	R\$11.435,12
38	448280	Conector de tubulação para cromatografia líquida, construído em PEEK. Específico para tubulação 1/16 in. O.D. Referência Z227250 (Supelco) ou equivalente. Tipo de embalagem: pacote com 5 unidades. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PCT	----	591,80	585,00	387,00	521,27	10	R\$ 5.212,70
39	448280	Conector para tubulações de HPLC em PEEK de formato cônico com diâmetro interno de 0.0625 polegadas. Referência F-120x (Upchurch Scientific) ou equivalente. Tipo de embalagem: pacote com 10 unidades. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3	PCT	----	481,53	450,00	503,00	478,18	5	R\$ 2.390,90

		meses contra defeitos de fabricação.								
40	405074	Conjunto de pré-coluna contendo holder. Marca Phenomenex, referência KJO-4282. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	KIT	1.545,69	1.177,10	----	----	1.361,40	10	R\$13.614,00
41	458796	Filamento de tungstênio para Espectrômetro de massas Thermo Fisher Scientific Delta V. Marca Thermo Fisher Scientific, referência DELTA V. P/N 1027920. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PÇ	4.650,00	2.892,36	----	----	3.771,18	2	R\$ 7.542,36
42	460273	Ion source Slit, tântalo, 0,2mm para Espectrômetro de massas Thermo Fisher Scientific Delta V. Marca Thermo Fisher Scientific, referência DELTA V. P/N 1120940. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PÇ	----	1.501,47	1.566,15	----	1.533,81	2	R\$ 3.067,62
43	428066	Kit coluna de guarda. Marca Agilent, referência Zorbax 300SB-CN - Guard Hardware Kit (PN 820999-901). Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	KIT	----	1.170,80	1.852,00	----	1.511,40	2	R\$ 3.022,80
44	421537	Liner reto silanizado split/splitless, diâmetro interno 3,5 mm, de vidro borossilicato, compatível com cromatógrafo gasoso Shimadzu 17A, 2010 e 2014, com lâ de vidro desativada. Referência 20956 (Restek) ou equivalente. Tipo de embalagem: pacote com 5 unidades. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PCT	845,00	1.220,95	1.538,44	----	1.201,46	8	R\$ 9.611,68
45	421537	Liner reto silanizado split/splitless, diâmetros interno/externo 4 mm / 6,3 mm, compatível com cromatógrafo gasoso	PCT	845,00	1.731,77	1.285,13	----	1.287,30	5	R\$ 6.436,50

		Thermo Trace 1310, com lâ de vidro desativada. Referência 453A1925 (Thermo Scientific) ou equivalente. Tipo de embalagem: pacote com 5 unidades. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.								
46	290038	Reator de Quartzo para analisador elementar compatível com Thermo Fisher Scientific Flash HT 2000. Marca Thermo Fisher Scientific, referência P/N 46820000. Tipo de embalagem: pacote com 2 unidades. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PCT	----	1.482,24	----	----	1.482,24	10	R\$14.822,40
47	412021	Septo BTO-X para injetor do cromatógrafo a gás, modelo Trace GC 1310, resistente a alta temperatura (400°C) e diâmetro de 11 mm. Referência 31303246 (Thermo Scientific) ou equivalente. Tipo de embalagem: pacote com 50 unidades. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PCT	829,50	1.102,21	745,50	1.119,96	949,29	3	R\$ 2.847,87
48	470783	Seringa compatível com amostrador automático AOC5000, volume máximo de 10mL, graduada, ponta tipo cone, agulha fixa de 50 mm de comprimento. Ref. Hamilton SyrC L10-26S-AS 701 N CTC P/N 203205/02 ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	635,89	896,49	1.253,95	----	928,78	8	R\$ 7.430,24
49	410124	Unidade filtrante	PCT	598,00	384,15	580,39	----	520,85	10	R\$ 5.208,50

		<p>descartável para seringa, com membrana de PVDF, poro 0,45 micrômetros, diâmetro 25 mm, corpo em PP, para uso em HPLC. Referência 729219, modelo CHROMAFIL® Xtra Macherey-Nagel ou equivalente.</p> <p>Tipo de embalagem: pacote com 100 unidades.</p> <p>O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.</p>								
50	414142	<p>Vial (frasco) em vidro borossilicato para sistema HPLC Waters Alliance 12x32mm, fundo chato, capacidade 1,5 mL, com tampa rosqueável em PP de fechamento hermético, com septo (silicone/PTFE), autoclavável. Referência 600000751CV (Waters) ou equivalente.</p> <p>Tipo de embalagem: pacote com 100 unidades.</p> <p>O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.</p>	PCT	302,00	188,02	156,88	463,13	277,51	10	R\$ 2.775,10
51	66451	<p>Coluna de troca aniônica, de 250 mm de comprimento x 4,1 mm de diâmetro. Material de empacotamento: PSDVB/Trimetilamônio, com diâmetro da partícula de 7 µm, poro de 100 Å. Capacidade de troca 0.11 mEq/g. Faixa de temperatura: 5°C - 60°C. Referência 79735, modelo PRP-X110S (Hamilton) ou equivalente.</p> <p>O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3</p>	UN	5.700,00	8.818,36	5.274,00	----	6.597,45	2	R\$13.194,90

		meses contra defeitos de fabricação.								
52	428066	Pré-coluna para HPLC, dimensões 33 mm x 2,1 mm, diâmetro da partícula 12-20 µm. Modelo PRP-X110. Referência 79293 (Hamilton) ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	3.524,75	3.419,91	3.745,00	----	3.563,22	2	R\$ 7.126,44
53	458789	Cartuchos de substituição da coluna pré-coluna. Referência 79728, modelo PRP-X110 (Hamilton) ou equivalente. Tipo de embalagem: pacote com 5 unidades. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PCT	1.845,50	2.858,26	1.665,00	----	2.122,92	2	R\$ 4.245,84
54	413017	Coluna analítica para HPLC, Synergi Hydro-RP (C-18), de 150 mm x 4.6 mm, tamanho de partícula de 4 µm. Referência 00F-4375-E0 (Phenomenex) ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	4.468,96	5.884,87	4.255,99	----	4.869,94	2	R\$ 9.739,88
55	436941 (129178)	Homogeneizador de cerâmica (Ceramic Homogenizers) para tubos de 50 mL. Referência 5982-9313 (Agilent) ou equivalente. Tipo de embalagem: pacote com 100 unidades. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	PCT	1.054,00	382,60	409,50	----	615,37	2	R\$ 1.230,74
56	458195 (66451)	Coluna cromatográfica para análise específica	UN	3.900,00	4.026,40	3.674,00	3.533,49	3.783,47	3	R\$11.350,41

		de HPAs, para uso em HPLC, de 2,1 X 100 mm, com diâmetro de partícula de 1,8 µm. Marca Agilent, modelo ZORBAX Eclipse PAH 600Bar, referência 959764-918. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.								
57	388920 (458181)	Coluna capilar de sílica fundida, fase de fenilmetilsilicone 5%, espessura de filme 0,25 micrômetro, dimensões 0,25 mm x 30 m. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	4.648,05	4.957,61	3.950,00	----	4.518,55	3	R\$13.555,65
58	458181	Coluna capilar de sílica fundida, fase 5% Phenyl 95% Methyl Polysiloxane, espessura de filme 0,10-0,33 micrômetro, diâmetro interno 0,20-0,32 mm, comprimento 10-12 m. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	5.044,72	4.626,25	3.300,00	----	4.323,66	3	R\$12.970,98
59	428220	Coluna para HPLC, de 2 mm x 50 mm de comprimento, com recheio tipo octadecilsilano (C18), tamanho de partícula de 5 µm. Referência 00B-4252-B0, modelo Luna (Phenomenex) ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.	UN	3.677,59	3.832,17	----	----	3.754,88	2	R\$ 7.509,76
60	447684	Coluna para HPLC, de 250 mm x 9,4 mm, gel filtração hidrofílica, área superficial de 140 m ² /g, diâmetro de partícula 4 a 4,5 µm, poro de 150 Å. Referência 884973-901, modelo Zorbax GF-250	UN	9.761,40	11.472,66	----	----	10.617,03	3	R\$31.851,09

	Bio Series (Agilent) ou equivalente. O produto deve ser entregue em embalagem original do fabricante. Garantia mínima de 3 meses contra defeitos de fabricação.								
TOTAL:								R\$	800.629,94
Legenda: CX - caixa; PCT - pacote; PÇ - peça; UN - unidade.									

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O parcelamento da solução é apresentada na forma das quantidades previstas como requisição mínima e máxima; as quais são consideradas em cada empenho realizado durante a vigência da ata de registro de preços e/ou saldo disponível a empenhar (ver em item 4 - Descrição dos Requisitos da Contratação: Tabela 1 - Especificação dos itens e requisições mínimas e máximas solicitadas).

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

O último processo organizado pela Divisão Técnica Laboratorial - DLAB/LFDA-RS, relacionado à aquisição de insumos para cromatografia, entre outros, é o processo SEI 21043.000742/2018-46.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Atendimento aos seguintes objetivos estratégicos:

Objetivo 3. Gerir de forma efetiva a demanda por Serviços Laboratoriais Agropecuários.

Objetivo 7. Aprimorar a capacidade de atendimento às demandas.

Estes objetivos da rede LFDA estão alinhados ao Plano Estratégico do MAPA - 2020/2027, OE06 - Garantir a sanidade e a qualidade dos alimentos e outros produtos agropecuários (<https://www.gov.br/agricultura/pt-br/acesso-a-informacao/institucional/age/plano-estrategico-do-mapa/mapa-estrategico>).

12. Resultados Pretendidos

A contratação visa à manutenção das análises laboratoriais com foco nas áreas de Identidade e Qualidade de Alimentos e Resíduos e Contaminantes em Alimentos. Por consequência, pretende-se dar continuidade ao suporte laboratorial às atividades dos programas oficiais do MAPA, permitindo a garantia das condições de segurança dos alimentos ao mercado interno e atendimento de requisitos técnicos necessários aos acordos vigentes com parceiros comerciais.

13. Providências a serem Adotadas

Não existem providências a serem adotadas, sendo que as unidades laboratoriais já validaram os métodos de ensaio que utilizam os insumos solicitados e a Seção de Almoarifado e Patrimônio - SAP/LFDA-RS possui as condições de recebimento dos itens previstos nesta contratação.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A atividade laboratorial é passível de geração de impacto ambiental. Considerando isto, são mantidos protocolos de avaliação de risco e planos de contingência documentados através de Procedimentos Operacionais Padrão - POPs.

Os resíduos gerados tem sua destinação final atrelada a contratos de prestação de serviços por empresas especializadas e possuidoras dos devidos licenciamentos ambientais e de operação.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar, consoante o inciso XIII, art 7º da IN 40 de 22 de maio de 2020, da SEGES/ME.

16. Responsáveis

Documento de Formalização de Demanda SEI 10485194

ALINE TORRES VENTURINI
Chefe da Divisão Técnica Laboratorial

ANEXO II – MINUTA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº

A União, por meio do Laboratório Federal de Defesa Agropecuária - LFDA/RS, com sede na Estrada Retiro da Ponta Grossa nº 3036, bairro Ponta Grossa, na cidade de Porto Alegre-RS, inscrita no CNPJ: 00.396.895/0045-46, neste ato representado pelo Coordenador, o Auditor Fiscal Federal Agropecuário Sr. **Fabiano Barreto**, nos termos da Portaria da Secretaria Executiva do MAPA nº 2.513 de 19/12/2017, publicada no Diário Oficial da União de 22 de dezembro de 2017, ou seu substituto o Auditor Fiscal Federal Agropecuário Sr. **Aguinaldo Parussolo**, nos termos da Portaria da Secretaria Executiva do MAPA nº 2.514 de 19/12/2017, publicada no Diário Oficial da União de 22 de dezembro de 2017, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 17/2020, processo administrativo n.º 21043.000125/2020-65, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto n.º 7.892, de 23 de janeiro de 2013, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual aquisição de insumos espectrométricos e cromatográficos para manutenção da rotina de análises fiscais de bebidas e alimentos no Laboratório Federal de Defesa Agropecuária - LFDA-RS, em atendimento aos serviços demandantes do Ministério de Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA, para o biênio 2020-2021, especificado(s) no(s) item(ns) da tabela do Item 1 Termo de Referência, anexo I do edital de Pregão nº 17/2020, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

Fornecedor (<i>razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante</i>)							
Item	Especificação	Marca	Modelo	Unidade	Quantidade	Valor Un	Prazo garantia mínimo

2.1. A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

3. ÓRGÃO GERENCIADOR

3.1. O órgão gerenciador será o Laboratório Federal de Defesa Agropecuária no Rio Grande do Sul - LFDA-RS - Estrada Retiro da Ponta Grossa, 3036 – Ponta Grossa – Porto Alegre/RS – CEP. 91780-580.

3.2. Não existem órgãos e entidades públicas participantes do registro de preços.

4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1. A ata de registro de preços, durante sua validade, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador, desde que devidamente justificada a vantagem e respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas na Lei nº 8.666, de 1993 e no Decreto nº 7.892, de 2013.

4.1.1. A manifestação do órgão gerenciador de que trata o subitem anterior, salvo para adesões feitas por órgãos ou entidades de outras esferas federativas, fica condicionada à realização de estudo, pelos órgãos e pelas entidades que não participaram do registro de preços, que demonstre o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública federal da utilização da ata de registro de preços, conforme estabelecido em ato do Secretário de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão

4.2. Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações anteriormente assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.

4.3. As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.

4.4. As adesões à ata de registro de preços são limitadas, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independente do número de órgãos não participantes que eventualmente aderirem.

4.5. Ao órgão não participante que aderir à ata competem os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação as suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

4.6. Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de validade da Ata de Registro de Preços.

4.6.1. Caberá ao órgão gerenciador autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação do prazo para efetivação da contratação, respeitado o prazo de vigência da ata, desde que solicitada pelo órgão não participante.

5. VALIDADE DA ATA

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 meses, a partir da data de assinatura, não podendo ser prorrogada.

6. REVISÃO E CANCELAMENTO

6.1. A Administração realizará pesquisa de mercado periodicamente, em intervalos não superiores a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados nesta Ata.

6.2. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao(s) fornecedor(es).

6.3. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o(s) fornecedor(es) para negociar(em) a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

6.4. O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

6.4.1. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

6.5. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

6.5.1. liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

6.5.2. convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

6.6. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

6.7. O registro do fornecedor será cancelado quando:

6.7.1. descumprir as condições da ata de registro de preços;

6.7.2. não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

6.7.3. não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou

6.7.4. sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).

6.8. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 6.7.1, 6.7.2 e 6.7.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

6.9. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

6.9.1. por razão de interesse público; ou

6.9.2. a pedido do fornecedor.

7. DAS PENALIDADES

7.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no Edital.

7.1.1. As sanções do item acima também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva, em pregão para registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente, nos termos do art. 49, §1º do Decreto nº 10.024/19.

7.2. É da competência do órgão gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 5º, inciso X, do Decreto nº 7.892/2013), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos participantes, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 6º, Parágrafo único, do Decreto nº 7.892/2013).

7.3. O órgão participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no art. 20 do Decreto nº 7.892/2013, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

8. CONDIÇÕES GERAIS

8.1. As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.

8.2. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93, nos termos do art. 12, §1º do Decreto nº 7892/13.

8.3. A ata de realização da sessão pública do pregão, contendo a relação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame, compõe anexo a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 11, §4º do Decreto n. 7.892, de 2014.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata, depois de lida e achada em ordem, vai assinada digitalmente pelas partes.

DAS ASSINATURAS		
CONTRATANTE		
Fabiano Barreto	Coordenador do LFDA/RS	Assinatura Digital
CONTRATADA		
	Representante Legal	Assinatura Digital

TESTEMUNHAS		
	Testemunha	Assinatura Digital
	Testemunha	Assinatura Digital