
CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL – CISAM-SUL

EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO N.º 3/2020

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

PROCESSO N.º 14/2020

A Pregoeiro do Consórcio Intermunicipal de Saneamento Ambiental – CISAM-SUL, designado pela Resolução n.º 24, de 04 de Novembro de 2019, publicada na Página 2155 do Diário Oficial dos Municípios, de 05 de novembro de 2019, torna público aos interessados que fará realizar licitação para **REGISTRO DE PREÇO**, na modalidade de **PREGÃO ELETRÔNICO**, do tipo **MENOR PREÇO**, representado pelo **MENOR PREÇO POR ITEM**, tudo de conformidade com as regras estipuladas nos termos da Lei n.º 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto n.º 10.024, de 20 de setembro de 2019, do Decreto n.º 7.746, de 05 de junho de 2012, do Decreto n.º 7892, de 23 de janeiro de 2013, da Instrução Normativa SLTI/MP n.º 01, de 19 de janeiro de 2010, da Instrução Normativa SEGES/MP n.º 03, de 26 de abril, de 2018, da Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006, da Lei n.º 11.488, de 15 de junho de 2007, do Decreto n.º 8.538, de 06 de outubro de 2015, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, e as exigências estabelecidas neste Edital.

Na data, horário e endereço eletrônico abaixo indicado far-se-á a abertura da Sessão Pública de Pregão Eletrônico, por meio do Sistema Eletrônico COMPRASNET.

DATA: 20/10/2020

HORÁRIO DE BRASÍLIA: 09h (nove horas).

ENDEREÇO ELETRÔNICO: www.comprasnet.gov.br

Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a abertura do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e local estabelecidos no preâmbulo deste Edital, desde que não haja comunicação do Pregoeiro em contrário.

1. DO OBJETO

1.1 Constitui objeto desta licitação a O REGISTRO DE PREÇOS para à aquisição de equipamentos laboratoriais para possibilitar a realização das análises de água e efluentes, principal objetivo do Laboratório do Consórcio Intermunicipal de Saneamento Ambiental - CISAM SUL, em conformidade com o Convênio N.º CV 0522/19, firmado entre a Fundação Nacional de Saúde – FUNASA e o Consórcio Intermunicipal de Saneamento Ambiental – CISAM SUL. Com Recursos Federais, nos termos e condições constantes no presente Edital e seus anexos.

- 1.1.1 Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto, descritas no COMPRASNET (CATMAT e CATSER), e as especificações constantes do Anexo II deste Edital, prevalecerão estas últimas.
- 1.1.2 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.
- 1.1.3 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.

1.2 O limite máximo total de preço será o de **R\$ 1.105.786,98 (Um milhão, cento e cinco mil setecentos e oitenta e seis reais e noventa oito centavos) ficando estabelecidos como limites máximos de preços para cada item os constantes no Anexo I.**

2. DO REGISTRO DE PREÇOS

2.1 As regras referentes aos órgãos gerenciador e participante, 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 www.comprasgovernamentais.gov.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.

4.1.3 Este edital não é exclusivo para Micro, Pequena Empresa e MEI's – Justificativa: Tal separação diminuiria a economia com ganho, no tocante ao cumprimento do disposto no art. 48, III, da LC nº 123/2006 (cota reserva de 25% para ME/EPP), cumpre salientar que a própria Lei Complementar, em seu art. 49, estabelece as hipóteses normativas de afastamento dos critérios de tratamento diferenciado às ME's/EPP's, destacando-se a redação do inciso III: "Não se aplica o disposto nos arts. 47 e 48 desta Lei Complementar quando: [...] III - o tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e empresas de pequeno porte não for vantajoso para a administração pública ou representar prejuízo ao conjunto ou complexo do objeto a ser contratado". Da mesma forma, no intento de regulamentar tal disposição da LC nº 123/2006, o Decreto Federal nº 8.538/2015 dispõe em seu parágrafo único do art. 10, que, considera-se não vantajosa a contratação quando: I - resultar em preço superior ao valor estabelecido como referência; ou II - a natureza do bem, serviço ou obra for incompatível com a aplicação dos benefícios". Ademais, o próprio caput do art. 8º do decreto, ao prever a aplicação do benefício já apresenta a ressalva: "desde que não haja prejuízo para o conjunto ou o complexo do objeto". Com efeito, a partir da transcrição de tais disposições normativas, conclui-se que a previsão do art. 48, III, da LC nº 123/2006 não é absoluta e inexorável, podendo ser afastada no caso concreto caso exista a devida motivação nos autos do procedimento licitatório. Considerando a natureza do objeto a ser contratado nos termos do artigo 49, inciso II, da LC 123/06, alterada pela LC 147/14, porém, o mesmo contempla benefícios da regularidade fiscal e trabalhista tardia e o empate ficto para as empresas enquadradas nesta condição. O fato do edital não ser exclusivo para Micro, Pequena Empresa e MEI's, não impede sua participação neste certame.

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 nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame;
 - 4.4.1.2 nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, 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 edilícias;
 - 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 ou percentual de desconto;
 - 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 O licitante deverá declarar, para cada item, em campo próprio do sistema COMPRASNET, se o produto ofertado é manufaturado nacional beneficiado por um dos critérios de margem de preferência indicados no Termo de Referência.
- 6.7 Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;
- 6.7.1 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 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 de:

Para o Item 1: R\$ 50,00 (cinquenta reais)

Para o Item 2: R\$ 700,00 (setecentos reais)

Para o Item 3: R\$ 50,00 (cinquenta reais)

Para o Item 4: R\$ 700,00 (setecentos reais)

Para o Item 5: R\$ 200,00 (duzentos reais)

Para o Item 6: R\$ 50,00 (cinquenta reais)

Para o Item 7: R\$ 50,00 (cinquenta reais)

Para o Item 8: R\$ 200,00 (duzentos reais)

Para o Item 9: R\$ 500,00 (quinhentos reais)

Para o Item 10: R\$ 500,00 (quinhentos reais)

Para o Item 11: R\$ 5.000,00 (cinco mil reais)

Para o Item 12: R\$ 2.500,00 (dois mil quinhentos reais)

7.9 O intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a vinte (20) segundos e o intervalo entre lances não poderá ser inferior a três (3) segundos, sob pena de serem automaticamente descartados pelo sistema os respectivos lances.

7.10 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.

7.11 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.

7.12 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.

-
- 7.13 Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.
- 7.14 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.
- 7.15 Em caso de falha no sistema, os lances em desacordo com os subitens anteriores deverão ser desconsiderados pelo pregoeiro, devendo a ocorrência ser comunicada imediatamente à Secretaria de Gestão do Ministério da Economia;
- 7.15.1 Na hipótese do subitem anterior, a ocorrência será registrada em campo próprio do sistema.
- 7.16 Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 7.17 Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 7.18 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.
- 7.19 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.
- 7.20 O Critério de julgamento adotado será o menor preço, conforme definido neste Edital e seus anexos.
- 7.21 Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
- 7.22 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.
- 7.23 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.
- 7.24 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.

- 7.25 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.
- 7.26 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.
- 7.27 Quando houver propostas beneficiadas com as margens de preferência em relação ao produto estrangeiro, o critério de desempate será aplicado exclusivamente entre as propostas que fizerem jus às margens de preferência, conforme regulamento.
- 7.28 A ordem de apresentação pelos licitantes é utilizada como um dos critérios de classificação, de maneira que 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.
- 7.29 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:
- 7.29.1 no país;
 - 7.29.2 por empresas brasileiras;
 - 7.29.3 por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
 - 7.29.4 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.
- 7.30 Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas empatadas.
- 7.31 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.
- 7.31.1 Após a etapa de lances e verificação dos documentos anexados, o pregoeiro irá convocar o licitante via CHAT, para negociação de valores e envio de documentos faltantes, no prazo de 20 minutos para a resposta do licitante, caso não se manifeste, será considerado desistente.
- 7.31.2 A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
 - 7.31.3 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.

7.31.4 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 n° 1455/2018 -TCU - Plenário), ou que apresentar preço manifestamente inexecutável.

8.3.1 Considera-se inexecutável 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 O prazo estabelecido poderá ser prorrogado pelo Pregoeiro por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo, e formalmente aceita pelo Pregoeiro.

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:
- 9.1.1 SICAF;
- 9.1.2 Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do Tribunal de Contas da União (<https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>)
- 9.1.3 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.

-
- 9.1.3.1 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.
- 9.1.3.2 A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.
- 9.1.3.3 O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.
- 9.1.4 Constatada a existência de sanção, o Pregoeiro reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.
- 9.1.5 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 horas (duas), 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 agricultor familiar: Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do art. 4º, §2º do Decreto n. 7.775, de 2012.

9.8.8 No caso de produtor rural: matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da Instrução Normativa RFB n. 971, de 2009 (arts. 17 a 19 e 165).

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

9.8.10 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 Econômico-Financeira.

- 9.10.1 certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica;
- 9.10.2 balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;
 - 9.10.2.1 No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigido da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, a apresentação de balanço patrimonial do último exercício financeiro. (Art. 3º do Decreto nº 8.538, de 2015);
 - 9.10.2.2 no caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;

9.10.2.3 é admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato social/estatuto social.

9.10.2.4 Caso o licitante seja cooperativa, tais documentos deverão ser acompanhados da última auditoria contábil-financeira, conforme dispõe o artigo 112 da Lei nº 5.764, de 1971, ou de uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador;

9.10.3 A comprovação da situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um) resultantes da aplicação das fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

9.10.4 As empresas que apresentarem resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar, considerados os riscos para a Administração, e, a critério da autoridade competente, o capital mínimo ou o patrimônio líquido mínimo de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação ou do item pertinente.

9.11 Qualificação Técnica

9.11.1 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.

9.11.1.1 Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados e certificados são os exigidos individualmente item a item no termo de referência, quando existirem.

9.12 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.

9.13 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.

- 9.13.1 A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.
- 9.14 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.
- 9.15 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.
- 9.16 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.
- 9.17 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.
- 9.18 Nos itens não exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, 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.
- 9.19 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.
- 9.19.1 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.
- 9.20 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 20(vinte) 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, ou, ainda, fac-símile, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

12.2.2 A convocação feita por e-mail ou fac-símile 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 ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 15.1 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.
- 15.2 Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura da Ata de Registro de Preços, a Administração poderá encaminhá-la para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinada e devolvida no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da data de seu recebimento.
- 15.3 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.
- 15.4 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. DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE

- 16.1 Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente.
- 16.2 O adjudicatário terá o prazo de 02 (dois) 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.
- 16.2.1 Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato ou aceite do instrumento equivalente, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura ou aceite da Adjudicatária, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinado ou aceito no prazo de 02 (dois) dias, a contar da data de seu recebimento.
- 16.2.2 O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.
- 16.3 O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:
- 16.3.1 referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 8.666, de 1993;
- 16.3.2 a contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital e seus anexos;

- 16.3.3 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.
- 16.4 O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses prorrogável conforme previsão no instrumento contratual ou no termo de referência.
- 16.5 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.
- 16.5.1 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.
- 16.5.2 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.
- 16.6 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.
- 16.7 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.

17. DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL

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

18. DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO

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

19. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

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

20. DO PAGAMENTO

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

21. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

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

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

21.1.2 não assinar a ata de registro de preços, quando cabível;

21.1.3 apresentar documentação falsa;

21.1.4 deixar de entregar os documentos exigidos no certame;

21.1.5 ensejar o retardamento da execução do objeto;

21.1.6 não mantiver a proposta;

21.1.7 cometer fraude fiscal;

21.1.8 comportar-se de modo inidôneo;

21.2 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.

21.3 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.

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

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

21.4.2 Multa de 25% (vinte e cinco por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;

21.4.3 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;

-
- 21.4.4 Impedimento de licitar e de contratar com a União e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até cinco anos;
- 21.5 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;
- 21.6 A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.
- 21.7 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.
- 21.8 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.
- 21.9 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.
- 21.10 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.
- 21.11 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.
- 21.12 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.
- 21.13 As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.
- 21.14 As sanções por atos praticados no decorrer da contratação estão previstas no Termo de Referência.

22. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

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

- 22.2 A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante melhor classificado.
- 22.3 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.
- 22.4 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.

23. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

- 23.1 Até 03 (três) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital, no horário das 08h00 até 17h00 (horário de Brasília).
- 23.2 A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica, pelo e-mail contabilidade@cisam-sul.sc.gov.br por petição dirigida ou protocolada no endereço Rua Agenor Loli, nº 189, Caixa Postal 101, bairro Corridas, Orleans-SC, aos cuidados do departamento de Licitações.
- 23.3 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.
- 23.4 Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.
- 23.5 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, no horário das 08h00 até 17h00 (horário de Brasília).
- 23.6 O pregoeiro responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de 02 (dois) dias úteis, contado da data de recebimento do pedido, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do edital e dos anexos.
- 23.7 As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.
- 23.7.1 A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação.
- 23.8 As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a administração.

24. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

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

- 24.2 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.
- 24.3 Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.
- 24.4 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.
- 24.5 A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.
- 24.6 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.
- 24.7 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.
- 24.8 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.
- 24.9 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.
- 24.10 Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.
- 24.11 O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico www.cisam-sul.com.br e também poderão ser lidos e/ou obtidos no endereço Rua Agenor Loli, nº 189, Bairro Corridas, CEP 88.870-000, Orleans - SC, departamento de Licitações, nos dias úteis, no horário das 08 horas às 17 horas, mesmo endereço e período no qual os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados..
- 24.12 Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:
- 24.12.1 ANEXO I - Termo de Referência
 - 24.12.2 ANEXO II – Minuta de Ata de Registro de Preços
 - 24.12.3 ANEXO III – Modelo de Formulação de Proposta final

Pamela Mattei Brighente

ANEXO I DO EDITAL TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

1.1 Constitui objeto desta licitação a O REGISTRO DE PREÇOS para à aquisição de equipamentos laboratoriais para possibilitar a realização das análises de água e efluentes, principal objetivo do Laboratório do Consórcio Intermunicipal de Saneamento Ambiental - CISAM SUL, em conformidade com o Convênio N° CV 0522/19, firmado entre a Fundação Nacional de Saúde – FUNASA e o Consórcio Intermunicipal de Saneamento Ambiental – CISAM SUL. Com Recursos Federais, nos termos e condições constantes no presente Edital e seus anexos.

2. A contratação constante do objeto em questão é justificada em virtude de tratar-se de materiais de uso contínuo que atendem as necessidades do consórcio CISAM-SUL. Faz-se necessária a sua aquisição para que seja evitada a interrupção no fornecimento.

2.1.1. A aquisição será realizada por meio de SRP, conforme inciso II do Art. 3º do Decreto 7.892/2013, uma vez que convém ao CISAM-SUL a entrega parcelada dos bens, de acordo com a efetivação das necessidades previstas, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993.

2.1.2. O prazo de entrega se encontra especificado em cada item.

3. DO QUANTITATIVO E PREÇO DE REFERÊNCIA

3.1 Estimativas de aquisição

Item	DESCRIÇÃO	Und	Quant	Valor Unitário	Valor Total
1	Bureta Automática	Un	2	R\$ 3.957,74	R\$ 7.915,48
2	Sistema de determinação de DBO pelo sistema respirométrico	Un	1	R\$ 34.884,92	R\$ 34.884,92
3	Gabinete para leitura de cartelas microbiológicas com lâmpada UV	Un	1	R\$ 1.462,32	R\$ 1.462,32
4	Espectrofotômetro UV-VIS com faixa de leitura de 190 a 1100 nm	Un	1	R\$ 50.448,12	R\$ 50.448,12
5	Reator para digestão de DQO, nitrogênio total e fósforo total	Un	1	R\$ 7.739,10	R\$ 7.739,10
6	pHmetro	Un	1	R\$ 3.318,33	R\$ 3.318,33
7	Pipetador automático eletrônico	Un	2	R\$ 1.248,12	R\$ 2.496,24
8	Turbidímetro de bancada	Un	1	R\$ 9.605,00	R\$ 9.605,00
9	Multiparâmetro	Un	1	R\$ 15.270,85	R\$ 15.270,85
10	Seladora de cartelas	Un	1	R\$ 25.961,67	R\$ 25.961,67
11	Cromatógrafo Gasoso (GC-MS)	Un	1	R\$ 684.461,98	R\$ 684.461,98



CISAM SUL – Consórcio Intermunicipal de Saneamento Ambiental

Rua Agenor Loli - Bairro Corridas - 88.870.000

Fone/Fax: (48) 3466-4261

CNPJ: 08.486.180/0001-75

Orleans – SC

12	Analisador de carbono orgânico total (TOC) de bancada	Um	1	R\$ 262.222,97	R\$ 262.222,97
TOTAL			14		R\$ 1.105.786,98

ESPECIFICAÇÕES GERAIS:

- Prazo de entrega: em no máximo de 60 dias corridos, contados a partir da notificação da Autorização de Fornecimento.
- Prazo de vigência: 90 dias.
- **Local de entrega dos itens:** Consórcio Intermunicipal de Saneamento Ambiental – CISAM Sul, no endereço: Rua Agenor Loli, nº 189, Bairro Corridas, Orleans/SC.
- Condições de pagamento: após a apresentação das respectivas notas fiscais acrescidas do Termo de Recebimento Definitivo dos equipamentos e serviços no prazo de até 10 (dez) dias úteis.
- Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS

Item 01: Bureta automática

Quantidade: 2 (duas)

Descrição: Bureta Digital 50 uL, utilizada dispensações e titulações rápidas e precisas, devendo possuir:

- Válvula de segurança para drenagem de reagentes.
- Deve acompanhar baterias de longa vida para alimentação do display.
- Dispensa um range de 0.01ml a 999.99ml com 5.0ml cada giro.
- Display eletrônico removível.

Programa de calibração simples

- Tubo dispensador possui uma rotatividade de 360.
- Tubo dispensador com ajuste velocidade.
- Horizontal: 142 - 220 mm.
- Vertical: 10 - 200 mm.
- Tubo de aspiração com sistema telescópico, ajustando automaticamente aos tubos com tamanhos de comprimento que variam de 210 mm até 370mm.
- Conexão para tubo de drenagem.
- Acompanhar 3 adaptadores para frascos de boca 40/38/32mm.
- Duas microbaterias de 1.5V.
- Manual de Instrução/Operação em Português.

Incluso:

- Válvula de segurança.
- Tubo de aspiração telescópico.
- Tubo dispensador ajuste velocidade.

Condições Gerais para aquisição dos equipamentos - a empresa deverá fornecer:

- **Certificado de Calibração pela RBC (Rede Brasileira de Calibração) em pelo menos 5 pontos, 0,5; 1,0; 5,0; 10,0; 50,0 mL.**
- **Termo de garantia integral do equipamento por no mínimo 12 meses.**
- **Lista com a relação dos prestadores de assistência técnica autorizada.**
- **Manual de Instruções em português.**
- **Instalação, treinamento *in loco***
- **Possuir assistência técnica autorizada num raio de até 1500 km de Orleans/SC.**
- **Prazo de entrega: Máximo 60 dias a partir da data da formalização do pedido.**

Item 02: Sistema de determinação de DBO pelo sistema respirométrico

Quantidade: 1 (um)

Descrição: SISTEMA DE DETERMINAÇÃO DE DBO PELO SISTEMA RESPIROMETRICO.

Equipamento manométrico para análise de Demanda Bioquímica de Oxigênio, sem uso de mercúrio pelo método de incubação por 5 dias em incubadora a 20oC.

Características técnicas:

Equipamento para análise da demanda bioquímica de oxigênio, pelo sistema respirométrico, sem uso de mercúrio, composto por sistema indutivo de agitação e, ao menos, doze frascos de medição de DBO. Acoplamento individual em cada garrafa com um sensor eletrônico para medida individual de DBO, com operação automática para visualização do resultado a qualquer instante e armazenagem diária de resultados. Capacidade para ao menos 12 (doze) garrafas ou 02 plataformas de 06 unidades/cada Faixa de medida de DBO: 0 a 4000 mg/L;

Calibração automática;

Método de acordo com a norma DIN 38409 T 52;

Voltagem: 220 volts;

Acessórios que devem acompanhar o equipamento:

Plataforma de agitação de 12 frascos ou 02 plataformas de 06 unidades/cada

Doze sensores de medição (cabeça) com baterias com vida útil de em média 3 anos Doze barras magnéticas

- 36 Frascos âmbar para o sistema - 5 Frascos contendo NaOH (50g);

- 5 Frascos contendo inibidor de nitrificação (50 pastilhas cada)

- Fonte de alimentação.

Condições Gerais para aquisição dos equipamentos - a empresa deverá fornecer:

- **Certificado de Calibração pela RBC (Rede Brasileira de Calibração) para cada sensor em pelo menos 3 pontos que abranjam toda faixa de trabalho.**

- **Deve ser fornecido treinamento para o pessoal do CISAM SUL para operação inicial do equipamento.**

- **Termo de garantia integral do equipamento por no mínimo 12 meses.**

- **Lista com a relação dos prestadores de assistência técnica autorizada.**

- **Manual de Instruções em português.**

- **Instalação, treinamento *in loco***

- **Possuir assistência técnica autorizada num raio de até 1500 km de Orleans/SC.**

Prazo de entrega: Máximo 60 dias a partir da data da formalização do pedido.

Item 03: Gabinete para leitura de cartelas microbiológicas com lâmpada UV

Quantidade: 1 (um)

Descrição: Gabinete de Observação com visor de proteção UV

- Lâmpada UV - Ultravioleta com suporte de bancada para visualização de fluorescência, com comprimento de onda de 365nm.

- Potência : 6 watts

- Voltagem : 220V ou bivolt

- Gabinete de Observação com visor de proteção UV, aberturas laterais, suporte para lâmpadas UV e UV/Bactericida

- Dimensões: pelo menos 23 X 27 X 31cm

- Abertura: pelo menos 20 X 19 cm (Lateral)

- Abertura: pelo menos 8cm X 27 cm (para acoplar a lâmpada)

Condições Gerais para aquisição dos equipamentos - a empresa deverá fornecer:

- **Garantia mínima 1 (um) ano contra defeitos de fabricação.**

- **Assistência técnica disponível em todo o território nacional e pela Fabricante.**

- **Manual técnico original que descreva a operação e manutenção do equipamento em português.**

- **Lista com a relação dos prestadores de assistência técnica autorizada.**

- **Instalação, treinamento *in loco***

- **Possuir assistência técnica autorizada num raio de até 1500 km de Orleans/SC.**

Prazo de entrega: máximo 60 dias a partir da data da formalização do pedido.

Item 04: Espectrofotômetro UV-VIS com faixa de leitura de 190 a 1100 nm

Quantidade: 1 (um)

Descrição: Espectrofotômetro de bancada com faixa de comprimento de onda Ultravioleta/Visível (de 190 a 1.100 nm)

Display Touch Screen

Permitir armazenamento de ao menos 90 métodos pelo usuário;

Métodos armazenados: Todos os utilizados em ensaios de água e efluentes.

Tecnologia: simples feixe

Modo de operação: Transmitância (%), Absorbância e Concentração Fonte de luz: Lâmpada de deutério (UV) e lâmpada de halogênio (VIS) ou de xenônio Faixa de Comprimento Onda: 190-1100 nm Resolução do comprimento de onda: 1,0 nm (scan 0,1 nm)

Precisão de comprimento de onda: +/- 1,0 nm Seleção do comprimento de onda: Automático, baseado na seleção de método Largura de banda espectral: igual ou inferior a 2,0 nm Cubetas: permitir uso de cubetas redondas de 16mm (com ou sem adaptação); Cubetas retangulares de 10mm, 20 mm, 50mm e 100 mm (com ou sem adaptação).

Registros de no mínimo 1000 leituras com informações de resultados.

Conexão da alimentação: 100-240 V (bivolt) ou 220 V/50-60 Hz Interfaces: ao menos uma USB tipo A, uma USB tipo B e uma Ethernet

Condições Gerais para aquisição dos equipamentos - a empresa deverá fornecer:

- **Certificado de Calibração pela RBC (Rede Brasileira de Calibração).**
- **Deve ser fornecido treinamento para o pessoal do CISAM SUL para operação inicial do equipamento.**
- **1 par de cubetas de vidro 10 ou 16 mm**
- **1 par de cubetas de vidro de 50 mm**
- **Termo de garantia integral do equipamento por no mínimo 12 meses.**
- **Lista com a relação dos prestadores de assistência técnica autorizada.**
- **Manual de Instruções em português.**
- **Lista com a relação dos prestadores de assistência técnica autorizada.**
- **Instalação, treinamento *in loco* e método implementado.**
- **Possuir assistência técnica autorizada num raio de até 1500 km de Orleans/SC.**

Prazo de entrega: Máximo 60 dias a partir da data da formalização do pedido.

Item 05: Reator para digestão de DQO, nitrogênio total e fósforo total

Quantidade: 1 (um)

Descrição: Reator para digestão de DQO (demanda química de oxigênio), nitrogênio total e fósforo total.

O equipamento deve possuir:

Aquecimento: ambiente até pelo menos 150° C

Sistema de desligamento automático;

Capacidade para, ao menos 15 tubos (cubetas) de 16mm de diâmetro simultaneamente;

Sistema com temperaturas pré-programadas para os métodos;

Permitir digestão de amostras para ensaios de nitrogênio total, DQO e fósforo total.

Estabilidade da temperatura.....+/- 1C Faixa de tempo.....1 até pelo menos 180 minutos

Tensão.....bivolt, 50/60Hz

Display.....lcd ou digital

Condições Gerais para aquisição dos equipamentos - a empresa deverá fornecer:

- Certificado de Calibração pela RBC (Rede Brasileira de Calibração).

- Deve ser fornecido treinamento para o pessoal do CISAM SUL para operação inicial do equipamento.

- Termo de garantia integral do equipamento por no mínimo 12 meses.

- Lista com a relação dos prestadores de assistência técnica autorizada.

- Manual de Instruções em português.

- Lista com a relação dos prestadores de assistência técnica autorizada.

- Instalação, treinamento *in loco* e método implementado.

- Possuir assistência técnica autorizada num raio de até 1500 km de Orleans/SC.

Prazo de entrega: Máximo 60 dias a partir da data da formalização do pedido.

Item 06: pHmetro

Quantidade: 1 (um)

Descrição: Medidor pH de bancada que pode mensurar pH/mV e Temperatura quando conectados com sondas digitais Plug & Play

Deve possuir Display digital

Faixa de trabalho: 0 a 14 pH

Precisão: $\pm 0,01$

Faixa de mV: ao menos de -414 a +414

Resolução mV: ± 1 mV

Faixa de temperatura: 10°C a 60°C

Precisão de temperatura: $\pm 0,4$ °C

Compensação de temperatura: Automática

Memória: Permanente para registro de parâmetros programáveis e calibração

Acompanha:

Alimentação: Baterias Alcalinas AA ou AAA (backup) e/ou fonte de alimentação bivolt (127/220 V).

Condições Gerais para aquisição dos equipamentos - a empresa deverá fornecer:

- **Certificado de Calibração pela RBC (Rede Brasileira de Calibração).**
- **01 Eletrodo de pH acompanhado de seu certificado de calibração RBC**
- **01 Solução Tampão pH 4,00 com certificado;**
- **01 Solução Tampão pH 7,00 com certificado;**
- **01 Suporte para eletrodo**
- **Deve ser fornecido treinamento para o pessoal do CISAM SUL para operação inicial do equipamento.**
- **Termo de garantia integral do equipamento por no mínimo 12 meses.**
- **Lista com a relação dos prestadores de assistência técnica autorizada.**
- **Manual de Instruções em português.**
- **Lista com a relação dos prestadores de assistência técnica autorizada.**
- **Instalação, treinamento *in loco* e método implementado.**
- **Possuir assistência técnica autorizada num raio de até 1500 km de Orleans/SC.**

Prazo de entrega: Máximo 60 dias a partir da data da formalização do pedido.

Item 07: Pipetador automático eletrônico

Quantidade: 2 (dois)

Descrição: Para utilização com pipetas de vidro ou plástico (0.1 - 100 ml) ou de Pasteur; Bateria recarregável

Alerta de pouca bateria; Preenchimento de uma pipeta de 25 ml em no máximo 10 segundos;

Filtro de proteção de membrana permutável Suporte adequado para bancada ou parede

Possuir ajuste de velocidade; Fácil manutenção e limpeza.

Deve acompanhar:

- 01 Suporte de Bancada; - 01 Suporte de Parede;

Condições Gerais para aquisição dos equipamentos - a empresa deverá fornecer:

- Termo de garantia integral do equipamento por no mínimo 12 meses.

- Lista com a relação dos prestadores de assistência técnica autorizada.

- Manual de Instruções em português.

- Possuir assistência técnica autorizada num raio de até 1500 km de Orleans/SC.

- Instalação, treinamento *in loco*

Prazo de entrega: Máximo 60 dias a partir da data da formalização do pedido.

Item 08: Turbidímetro de bancada

Quantidade: 1 (um)

Descrição: : TURBIDÍMETRO DE BANCADA COM LÂMPADA DE TUNGSTÊNIO faixa de 0 - 4000 NTU ESPECIFICAÇÕES: Método de medição: Nefelométrica Normativa: Atende ao Método EPA 180.1//ASTM D7315 - Método de Teste Padrão para Determinação de Turbidez // Acima de 1 Unidade de Turbidez (TU) no Modo Estático // ASTM D6655 - Método de Teste Padrão para Determinação de Turbidez Abaixo de 5 NTU no Modo Estático Aplicação: indicado para amostras sem incidência de cor Alimentação elétrica Instrumento: fonte de alimentação: 100-240 VAC, 50/60 Hz Tela: 17.8 mm (7 pol.) tela sensível ao toque colorida Fonte de luz: Lâmpada de filamento de tungstênio Unidades de medida: NTU e EBC Faixa: Taxa ligada: 0 - 4000 NTU // Taxa desligada: 0 - 40 NTU // Taxa ligada: 0 - 980 EBC // Taxa desligada: 0 - 9,8 EBC Precisão: Taxa ligada: $\pm 2\%$ da leitura mais 0,01 NTU de 0 - 1000 NTU, $\pm 5\%$ da leitura de 1000 - 4000 NTU, com base no padrão principal de formazina. // Taxa desligada: $\pm 2\%$ de leitura mais 0,01 NTU de 0-40 NTU Resolução Turbidez: 0,001 NTU/EBC (no intervalo mais baixo) Repetibilidade: $\pm 1\%$ de leitura ou 0,01 NTU, o que for maior (em condições de referência) Tempo de resposta: Média do sinal desligada: 6,8 segundos // Média do sinal ligada: 14 segundos (quando 10 medições são utilizadas para calcular a média) Tempo de estabilização: Taxa ligada: 30 minutos após a inicialização //Taxa desligada: 60 minutos após a inicialização Modos de leitura: Individual, contínua, Rapidly Settling Turbidity, média do sinal ligada ou desligada, taxa ligada ou desligada Comunicação: USB Interface: 2 portas USB-A para unidade USB, impressora externa, teclado e leitor de código de barras Máximo de 2000 registros no total, inclui registro de leitura, registro de verificação e registro de calibração Garantia: 1 ano Devem acompanhar o equipamento: óleo de silicone, flanela de limpeza, filtro EPA, cubeta de 1 polegada (30 ml) com tampa (6 unidades), kit de padrões secundários de turbidez (Gelex), kit padrões de calibração StablCal, fonte de alimentação, cabo de alimentação, tampa protetora contra poeira.

Condições Gerais para aquisição dos equipamentos - a empresa deverá fornecer:

- **Termo de garantia integral do equipamento por no mínimo 12 meses.**
- **Lista com a relação dos prestadores de assistência técnica autorizada.**
- **Manual de Instruções em português.**
- **Possuir assistência técnica autorizada num raio de até 1500 km de Orleans/SC.**
- **Instalação, treinamento *in loco***

Prazo de entrega: Máximo 60 dias a partir da data da formalização do pedido.

Item 09: Multiparâmetro

Quantidade: 1 (um)

Descrição: Medidor Multiparâmetros Portátil, pode medir pH, Condutividade, Salinidade, TDS ou Oxigênio Dissolvido quando conectados com sondas IntelliCAL Plug & Play, o medidor reconhece automaticamente o tipo de sonda que está conectada a ele. As sondas armazenam histórico de calibração. Medidor mono canal possibilita a realização das medições conectando o eletrodo do parâmetro desejado. O sistema de senhas de acesso pode ser utilizado para controle de supervisão. Possui armazenamento de dados internos para até 500 resultados, desligamento automático ajustável para economia das baterias, correção automática de pressão barométrica e temperatura para LDO. Gabinete: Proteção IP67, a prova d'água para 1 m por 30 min.

Alimentação: Eliminador de baterias 220 V ou bifásico .

Deve acompanhar manual de operação e sonda Ldo com 1m de cabo. Características da sonda: Eletrodo Oxigênio Dissolvido LDO/Temperatura, possui histórico da calibração armazenado na memória da sonda, sistema de medição digital. Acompanha clips coloridos para identificação de parâmetros. Faixa de LDO: 0.00-20.00 mg/l - 0-200% Resolução: 0.01 mg/l. Faixa de Temperatura: -10-110 °C. Devem ser fornecidas também sonda para Salinidade e pH.

Condições Gerais para aquisição dos equipamentos - a empresa deverá fornecer:

- **Termo de garantia integral do equipamento por no mínimo 12 meses.**
- **Lista com a relação dos prestadores de assistência técnica autorizada.**
- **Manual de Instruções em português.**
- **Possuir assistência técnica autorizada num raio de até 1500 km de Orleans/SC.**
- **Instalação, treinamento *in loco***

Prazo de entrega: Máximo 60 dias a partir da data da formalização do pedido.

Item 10: Seladora de cartelas

Quantidade: 1 (um)

Descrição: O selador permite a quantificação em ensaios de microbiologia.

Tempo de aquecimento de 2-3 minutos.

Vedação rápida das bandejas, eficiência energética e um painel de acesso que facilita a limpeza.

Deve possibilitar contagens bacterianas de forma fácil, rápida e exata.

O sistema deve permitir a quantificação de coliformes, *E. coli*, enterococcus, *Pseudomonas aeruginosa* e contagens de placas heterotróficas (Heterotrophic Plate Counts, HPC).

Os métodos de quantificação semiautomatizados com base no modelo do Número Mais Provável - NMP (Most Probable Number, MPN) de acordo com (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater).

Condições Gerais para aquisição dos equipamentos - a empresa deverá fornecer:

- **Termo de garantia integral do equipamento por no mínimo 12 meses.**
- **Lista com a relação dos prestadores de assistência técnica autorizada.**
- **Manual de Instruções em português.**
- **Possuir assistência técnica autorizada num raio de até 1500 km de Orleans/SC.**
- **Instalação, treinamento *in loco***

Prazo de entrega: Máximo 60 dias a partir da data da formalização do pedido

Item 11: Cromatógrafo a Gás acoplado a Espectrômetro de Massa (GC-MS)

Quantidade: 1 (um)

Descrição: Sistema de Cromatografia Gasosa acoplada a Espectrômetro de Massas tipo QUADRUPOLO (GC-MS), com Ionização por Impacto de Elétrons (EI), com Injetor/Amostrador Automático combinado para injeções de líquido, headspace. E outro canal com detector por ionização de chama. OBRIGATORIAMENTE atender aos seguintes requisitos mínimos que deverão ser comprovados através de boletins de especificações técnicas publicados pelo FABRICANTE.

Cromatógrafo com as seguintes características e condições:

- Faixa de temperatura do forno do GC de 4°C acima da temperatura ambiente até 450°C, e taxa de aquecimento máxima não inferior a 100°C/min. Resolução de setpoint de temperatura do forno de 1°C.
- O GC deverá ser equipado com dois Injetores Capilares que possibilitem combinar injeção no modo “Split/Splitless” com temperatura máxima de operação não inferior a 450°C. Os injetores deverão possuir um sistema que permita a troca rápida dos “liners” maximizando a produtividade.
- O sistema de controle eletrônico de pressão do injetor deverá permitir a operação nos modos quente ou frio “split”, “splitless”, “solvent vent” além de controle eletrônico da purga do septo.
- O controle eletrônico de pressão deve possuir sensores de temperatura e pressão ambientes e deve ajustar-se automaticamente (inclusive durante análises) às mudanças de temperatura e pressão ambientes, proporcionando maior precisão de tempo de retenção.
- 1 Detector de Ionização de Chama (FID). Com temperatura de operação de 100°C a 450°C, linearidade > 10⁶.

Espectrômetro de massas com as seguintes características e condições:

- Configurado para trabalhos em Impacto de Elétrons (EI);

- Especificação de Sensibilidade para Ionização por Impacto de Elétrons (EI) no modo SCAN e SIM (empregando-se injetor tipo split/splitless e coluna de 30m x 0,25mm x 0,25um, de 5%-Fenil-95%Metil-Polisiloxano, de baixo sangramento):
- Modo SCAN com emprego de Hélio como gás de arraste: injeção de 1ul de 1pg/uL OFN (Octafluornaftaleno) deve resultar numa relação Sinal/Ruído superior ou igual a 800:1, em "scan" LINEAR em toda a faixa entre 50 e 300amu usando-se o íon 272 para quantificação; Esta especificação deverá ser comprovada, demonstrada e garantida na instalação.
- Filtro de massas QUADRUPOLO e detector com ELETROMULTIPLICADORA.
- Deve apresentar sistema de proteção para o quadrupolo.
- Sistema de vácuo composto de bomba mecânica, e Bomba Turbomolecular de pelo menos 250 L/s refrigerada a ar,
- Energia de Ionização selecionável de 10 – 100eV.
- Linha de transferência e fonte de ionização com faixa de aquecimento de 100 a 350°C.
- Limite superior da escala de massas não inferior a 1000 amu, com resolução de 1amu.
- Faixa dinâmica linear de 6 ordens de magnitude para curvas de calibração.
- Velocidade de "scan" de 12.500amu/s, permitindo o uso do equipamento em aplicações de "Fast-GC", aumentando a produtividade.
- Estabilidade de massas melhor que 0,1amu por 48 horas.
- O sistema deve conter o íon gás para medida de pressão do alto vácuo

Sistema de Amostragem de Líquidos, Voláteis, HEADSPACE com as seguintes características mínimas a ser utilizado com o GC-MS:

- O GC deverá ser configurado com 1 (um) Sistema Automatizado com os seguintes modos de operação: Headspace, Injetor de líquidos;
- O sistema deve permitir que ocorra injeções de modos diferentes como Líquido, Headspace.
- Trabalho com seringas de alta performance isenta de loops de amostragem. Precisão de posicionamento de probe de +/- 0,1 mm, com sensor de líquido para coleta de microlitros.
- Capacidade para seringas para injeção de líquidos com capacidade de volumes de 1 , 5, 10, 50 microlitros;
- Seringas para Head Space de 2,5 mL que sejam aquecidas de 40 ° a 150°C;
- Sistema com 2 "tray holders"
- 2 Bandejas de vials de 20 mL para HS;
- 2 Bandejas de vials de 2 mL para injeção líquida;
- Sistema de limpeza de seringa para líquidos com estação de lavagem com pelo menos dois solventes diferentes;
- Sistema de limpeza de seringa para head space com purga de gás inerte para seringa aquecida;
- Possuir total comunicação com o sistema GC/MS sendo comandado via software e inclui o software para comando do sistema de amostragem combinado pelo PC do GC/MS.

Sistema de Informática e softwares com as seguintes características mínimas e condições:

- * O "hardware" da Estação de Trabalho deverá possuir configurações mínimas superiores ao recomendado pelo software, Sugestão de configuração mínima:
- * Computador tipo PC compatível com IBM/AT, com processador Intel de 3,20 GHz , 8 MB cachê , 4 cores;
- * 500GB de capacidade de Hard Disk;
- * 8GB (2 x 4 GB) de memória RAM;
- * Placa de Rede 10/100/1000 (Gigabit);

- * Monitor de Tela Plana de Cristal Líquido (tecnologia TFT) de 20"
- * Estação de Trabalho que deverá permitir o controle e aquisição de dados
- * O software de controle do equipamento e aquisição de dados deverá possuir um algoritmo de integração capaz de atribuir tempos de retenção a TODOS os picos integrados.
- * O software de controle e aquisição de dados deve ser totalmente compatível com o Sistema Operacional Windows, que deverá ser fornecido como parte da Estação de Trabalho.
- * O equipamento deverá ser fornecido com manuais de uso e manutenção.
- * O software deverá incluir “templates” prontos para geração de relatórios e cálculos em aplicações nas áreas ambiental.
- * O software de controle deverá possuir rotinas automáticas de “autotune” para métodos USEPA empregando-se DFTPP e BFB.
- * O sistema deverá permitir a aquisição de sinais SIM e “Scan” SIMULTANEAMENTE durante toda a análise.
- * O software deverá possuir um sistema de segurança protegido por senha, que permita ao supervisor do laboratório proteger os métodos, arquivos de dados e relatórios, de alterações inadvertidas por parte dos operadores.
- * O software deverá permitir a pesquisa em bibliotecas espectrais disponíveis comercialmente (NIST 2014, que OBRIGATORIAMENTE deverá ser fornecida com o equipamento).

Consumíveis gerais necessários:

- 2 colunas HP-5MS , com 30 m x 0,25mm x 0,25 um
- 2 coluna DB-1MS UI 30 m x 0,25 mm x 0,25 um
- 2 Kit de filtro de gases para o gás Hélio
- 1000 frascos de vidro ("vials") transparentes, de 2ml, com tampa e septo;
- 500 frascos de headspace de 20 ml , com 2000 tampas e septos;

OBS: Caso os vial sejam com tampa de lacre a ferramenta para lacras ambos os vials e a de abrir os de headspace deve ser incluída.

- Pelo menos 30 anilhas de 85% Vespel/15% Grafite para colunas de 0,1 a 0,25mm para serem empregadas aos injetores, FID e MS
- 2 filamentos sobressalente para EI;
- 50 septos para uso nos injetores
- 3 seringas de 10 ul para o pal3 , FN PTFE tip 23/57/C
- 3 seringas de 2,5 ml para o pal3 , FN PTFE tip 23/65/SH
- 16 Porcas universais para injetores, IFD e MS, sendo no mínimo 4 para cada parte do equipamento
- 20 liners UI, Splitless, single taper , com lã de vidro
- No mínimo 20 "o-rings" para uso com os "liners" acima;
- Kit de ferramentas e limpeza do MS e do FID
- 1 L de óleo para bomba mecânica sobressalente
- 1 filtro para o óleo da bomba mecânica sobressalente
- Deverá ser fornecido sem custos adicionais um sistema de nobreak que garanta o funcionamento do equipamento e seus complementos por um período razoável, evitando assim, perda de dados e avarias ao mesmo.

Considerações adicionais:

1. O fornecimento deverá contemplar a instalação do equipamento e o treinamento (familiarização) com o equipamento e software. O período para a instalação e treinamento/familiarização geral com o sistema deverá ser de pelo menos 3 dias. Treinamento adicional de 24 horas para utilizar ferramentas do software e melhor performance do sistema. Assim como deve ser realizado todas as qualificações necessárias do instrumento.
2. Condições de garantia mínimas: Garantia "On-Site" de 1 (um) ano após a instalação, ou a partir do 45º dia após a entrega, o que ocorrer primeiro, exceto para materiais consumíveis onde a garantia deverá ser de pelo menos 90 (noventa) dias após a entrega. A garantia "On-Site" deverá **NECESSARIAMENTE** cobrir mão-de-obra e peças (exceto consumíveis após 90 dias da entrega), **ALÉM** do deslocamento/estadia do técnico, independente do número de ocorrências.
3. É exigido que a empresa cumpra os requerimentos abaixo:
 - * Todo o sistema deverá ser projetado e fabricado dentro de um sistema de qualidade certificado ISO 9001:2000.
 - * A filial ou representante do fabricante no Brasil preferencialmente deverá ter sua organização de serviços e suporte com sistema de qualidade certificado ISO 9001:2000.
4. O equipamento deverá ser entregue e instalado na sede do CISAM-SUL, em Orleans (SC).

Condições Gerais para aquisição dos equipamentos - a empresa deverá fornecer:

- **Termo de garantia integral do equipamento por no mínimo 12 meses.**
- **Lista com a relação dos prestadores de assistência técnica autorizada.**
- **Manual de Instruções em português.**
- **Possuir assistência técnica autorizada num raio de até 1500 km de ORLEANS/SC.**
- **Instalação, treinamento *in loco***

Prazo de entrega: Máximo 60 dias a partir da data da formalização do pedido

Item 12: Analisador de Carbono Orgânico Total (TOC) com autoamostrador

Quantidade: 1 (um)

Descrição:

Analisador de Carbono Orgânico Total (TOC) com alta sensibilidade controlado por display e tela de cristal líquido colorido do próprio equipamento ou por computador compatível com software em ambiente Windows XP Professional e Windows 7 Professional.

* Software para controle via computador incluso.

* Interface USB

* Método: Combustão seguido de detecção por infravermelho não dispersivo ou UV/Persulfato.

* Temperatura de Combustão: 680 °C;

* Itens medidos: Carbono Total (TC), Carbono Inorgânico (IC), Carbono Orgânico Total (TOC = TC-IC),

NPOC (medida de TOC via acidificação e aspensão); Carbono Orgânico Purgável (POC), Carbono Orgânico Total (TOC = Carbono Orgânico Não Purgável (NPOC) + POC) e Nitrogênio Total (TN);

* Aplicável em amostra aquosas com possibilidade de operar em amostras gasosas e sólidas;

* Faixa de medida:

TC: 0 à 30.000 mg/L

IC: 0 à 35.000 mg/L

TN : 0 à 10.000 mg/mL

POC : 0 à 500 mg/mL

* Limite de detecção:

TC, IC: mínimo de 5 µg/L (ppb), TN: 5 µg/L

* Reprodutibilidade:

TC, IC, NPOC: CV 1,5% max. ou ± 4 µg/L max

TN (opcional): CV 3,0% max. ou ± 5 µg/L max

* Tempo de medida:

TC: aproximadamente 3 min; IC: aproximadamente 3 min; TN (opcional): aproximadamente 4 min.

* Injeção da amostra: injeção automática da amostra utilizando bomba de seringa e mecanismo de injeção tipo (slide type injection mechanism) ou similar.

Volume de injeção: variável entre 10 e 2.000 µL

* Remoção de carbono inorgânico: Adição automática de ácido e aspensão;

* Remoção de carbono inorgânico: Adição automática de ácido e aspensão;

* Diluição da amostra: faixa de diluição de 2x à 50x (diluição automática da amostra por bomba de seringa);

Exatidão da diluição: ± 2% max (2x à 20x), ± 5 % max. (21x à 50x);

* Memória externa: USB flash memory

* Impressora: impressora USB

* Gás de arraste: ar de alta pureza (CO, CO₂, HC contendo: cada 1 ppm no máximo; e ponto de orvalho de no máximo - 50 °C);

Pressão de alimentação: 200 ± 10 kPa (300 à 600 kPa com um regulador de pressão gás de arraste opcional instalado);

Uso opcional de gás nitrogênio (não utilizável para medidas de TN). Com o modelo padrão, uso opcional de gás pressurizado.

Consumo de gás: 150 mL/min (230 à 250 mL/min durante aspensão) (velocidade de fluxo variável);

* Faixa de temperatura ambiente: 5 à 35 °C;

* O sistema inclui:

Tubo de combustão (2), catalisador regular (1), catalisador de alta sensibilidade (1), tubo de resfriamento

(1), catalyst filling rod (1), cabo de alimentação (110 V) (1), cabo de alimentação (200 V) (1), ponteira de

seringa (1), seringa (1), fita adesiva (2), fusível, 218 008 (2), ferramenta para reparo (para válvula de 8

vias) (1), garrafa para água de limpeza (1), tampa (2), DVD-ROM "TOC-Control L" (1), garrafa de polietileno (2), lâ de quartzo (1 g) e manual de instrução.

* Potência consumida: 100 a 240 V AC, 600 VA (faixa permitida: 90 à 264 V AC)

O equipamento deve acompanhar: Kit de consumíveis para TOC-LCSH e TOC-LCPH. Inclui: tubo de combustão (2), catalisador regular (2), catalisador de alta sensibilidade (1), lâ de quartzo (1 g), filtro para halogênios (2), O-ring (4DP10A) (1 com 5), O-ring (Fluoropolymer P10) (1 com 5), O-ring (4DP20) (1 com 5), cabeça da bomba dos reagentes IC (1), rotor para válvula de 8 vias (1), ponteira de seringa (2).

Absorvedor de CO₂.

Injetor automático para amostras líquidas, mod. ASI-L ou similar.

* Capacidade: mínima de 64 frascos de 40 mL

- * com septo dedicado (não contempla para frascos de 9 mL)
- * Permite incluir acessório opcional para aspersão externa
- * Permite incluir acessório opcional para agitação magnética (não contempla para frascos de 9 mL)

Acessórios para vial de 40 mL.

Frascos de 40 ml (72 unidades com tampas e septos).

Septo para frascos de 40 ml (100 unidades).

Tampa para frascos de 40 ml (200 unidades).

O equipamento deve ser fornecido com:

- auto mostrador com capacidade mínima de 64 frascos de 40 mL;
- Nobreak que permita seu funcionamento e de seus opcionais por um tempo razoável em caso de queda de energia.

Computador ou notebook com as especificações mínimas (Processador Intel Core i3-6100 (Quad Core, 3 MB, 4T, 3.7GHz, 4GB DDR3L-SDRAM, 500 GB disco rígido, sistema operacional: Windows 10 Professional ou superior, Mouse óptico, Teclado USB ou embutido no caso de notebook, monitor de 15 polegadas ou maior, conectividade à internet via wi-fi)

Condições Gerais para aquisição dos equipamentos - a empresa deverá fornecer:

- **Termo de garantia integral do equipamento por no mínimo 12 meses.**
- **Lista com a relação dos prestadores de assistência técnica autorizada.**
- **Manual de Instruções em português.**
- **Possuir assistência técnica autorizada num raio de até 1500 km de Orleans/SC.**
- **Instalação, treinamento *in loco***

Prazo de entrega: Máximo 60 dias a partir da data da formalização do pedido

3.2 O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados da data de homologação, prorrogável na forma do art. 57, § 1º, da Lei nº 8.666/93.

4. DA DISTRIBUIÇÃO

4.1. Os produtos deverão ser entregues na Rua Agenor Loli, nº 189, Caixa Postal 101, bairro Corridas, Orleans-SC Contato (48) 3466-4261/99976-2975, e-mail contabilidade@cisam-sul.sc.gov.br, nos horários das 8h às 17h de segunda-feira à sexta-feira.

4.2. O quantitativo definitivo da aquisição inicial será indicado pela CONTRATANTE à época da emissão do empenho.

5. DA ACEITAÇÃO DA PROPOSTA E DA HABILITAÇÃO

5.1. Para fins de habilitação, além das exigências administrativas e legais especificadas no edital, a empresa deverá apresentar:

5.1.1. Os produtos que contém CERTIFICADO e FISPQ deverão ser acompanhados junto com o mesmo no dia da entrega;

5.1.2. Deverão ser fornecidos produtos que tenham, pelo menos, validade correspondente à meia vida útil, que será contada do dia da entrega física do mesmo no Laboratório CISAM-SUL até a data de vencimento que consta da embalagem do produto. Ex.: Se o produto tiver validade de 05 (cinco) anos, somente serão aceitos os produtos com, pelo menos, 2,5 anos de prazo até a data de vencimento;

5.1.2.1. Àqueles produtos cuja vida útil seja inferior a 02 (dois) anos, não se aplica a regra prevista no item acima, devendo o mesmo ser entregue com prazo de validade de no mínimo 1 (um) ano, contado da data da entrega ao Laboratório Cisam-Sul até a data de vencimento que consta do produto.;

5.1.2.2. Àqueles produtos cuja vida útil seja 01 (um) ano ou inferior a 01 (um) ano, não se aplica a regra prevista no item 5.1.2, devendo o mesmo ser entregue com no mínimo $\frac{3}{4}$ (três quartos) da validade total do produto;

5.2. O LICITANTE detentor da melhor proposta deverá apresentar no dia do pregão documentos como certificados/catálogos que comprovem as especificações do produto oferecido corretamente com o nome do item e garantindo estar conforme o edital, de acordo com a exigência de cada item. Não serão aceitos documentos que não seja possível comprovar com o produto especificado na data de abertura das propostas.

6. DA ENTREGA

6.1. O prazo de entrega dos produtos, deverá ser em **60 dias corridos a partir da data da formalização do pedido**, A formalização do pedido será contada a partir da confirmação do recebimento da nota de empenho pela CONTRATADA;

6.2. O prazo de entrega dos produtos caso seja postergado, deverá ser informado ao órgão licitante com a maior antecedência;

6.3. Os produtos deverão ser entregues na Rua Agenor Loli, nº 189, Caixa Postal 101, bairro Corridas, Orleans-SC Contato (48) 3466-4261/99976-2975, e-mail contabilidade@cisam-sul.sc.gov.br, nos horários das 8h às 17h de segunda-feira à sexta-feira.

6.4. A CONTRATADA deverá confirmar o recebimento da nota de empenho;

7. DO ACEITE

7.1. O recebimento dos produtos referentes ao **itens** será provisório, para posteriores testes de conformidade, verificação das especificações técnicas do Termo de Referência e da proposta comercial;

7.2. Após a entrega dos produtos, a CONTRATANTE terá até 05 (cinco) dias úteis para avaliá-los;

7.3. Caso seja necessária a troca do produtos, a CONTRATADA terá o prazo de até 5 (cinco) dias úteis para efetuá-la;

7.4. Constatado que o produto ofertado está em desacordo com o especificado neste Termo de Referência, o fornecedor terá prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da ciência da recusa, para entrega de novo produto que atenda ao especificado neste Termo de Referência;

7.5. Após a entrega do novo produto, a CONTRATANTE terá até 05 (cinco) dias úteis para avaliá-lo.

8. DA SUBCONTRATAÇÃO

8.1. É vedada a subcontratação total ou parcial de todos os itens deste edital.

9. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

9.1. Fiscalizar o Contrato e, em particular, atestar os resultados esperados e os níveis de qualidade exigidos frente ao objeto executado;

9.2. Efetuar o pagamento devido pelo fornecimento dos produtos, no prazo estabelecido, desde que cumpridas todas as formalidades e exigências previstas

9.3. Notificar a **CONTRATADA**, por escrito, quanto a qualquer irregularidade identificada na execução do objeto, determinando o que for necessário à sua regularização;

9.4. Aplicar as penalidades cabíveis;

10. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

10.1. Tomar todas as providências necessárias à fiel execução do objeto do Contrato, dentro dos parâmetro e rotinas estabelecidos, em observância às normas legais e regulamentares aplicáveis;

10.2. Entregar os produtos em Orleans - SC, nas instalações da **CONTRATANTE**, conforme requisitos estabelecidos na especificação técnica e nos demais termos do Edital;

10.3. Entregar os produtos e documentações e executar o objeto tempestivamente, dentro do prazo negociado, atendendo aos requisitos de qualidade exigidos;

10.4. Manter, durante toda a vigência do Contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, inclusive da certidão negativa de débitos trabalhistas, em cumprimento ao disposto na Lei 12.440 de 07/01/2011;

10.5. Prestar todos os esclarecimentos que lhe forem solicitados pela **CONTRATANTE**, atendendo prontamente a quaisquer reclamações;

10.6. Assumir a responsabilidade pelos encargos fiscais e comerciais resultantes deste Contrato;

10.7. Aceitar, nas mesmas condições do ajuste, os acréscimos ou supressões que se fizerem no objeto, de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor do contrato;

10.8. Disponibilizar após a entrega dos produtos, os contatos (endereço web e/ou e-mail e/ou telefone) para abertura de chamado de garantia e suporte técnico;

10.9. As atividades de abertura de chamados e prestação de serviços de garantia e suporte técnico dos produtos deverão ocorrer 24 (vinte e quatro) horas por dia, 7 (sete) dias por semana;

10.10. Tomar todas as providências necessárias ao fiel fornecimento dos produtos, objeto desta licitação, promovendo a substituição dos mesmos, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados do requerimento da **CONTRATANTE**, caso verificada a sua desconformidade durante a realização dos testes de aceite;

10.11. Comprovar a origem dos produtos e dispositivos e a quitação dos tributos de importação a eles referentes, caso estes sejam importados. A comprovação deverá ser apresentada no momento da entrega do objeto, sob pena de rescisão contratual e multa.

11. DA ESTIMATIVA DA DESPESA

11.1. Considerando a média dos preços praticados no mercado, a aquisição total está estimada em R\$ **1.105.786,98** (Um milhão, cento e cinco mil setecentos e oitenta e seis reais e noventa oito centavos)

12. DO PAGAMENTO DA DESPESA

12.1. O pagamento será efetuado à **CONTRATADA**, por intermédio de Boleto Bancário, emitida até o 20º (vigésimo) dia útil, contado do recebimento definitivo do objeto executado, compreendida nesse período a fase de ateste da Nota Fiscal/Fatura - a qual conterà o endereço, o CNPJ, o número da Nota de Empenho, os números do Banco, da Agência e da Conta Corrente da empresa, a descrição clara do objeto do contrato - em moeda corrente nacional, por intermédio de Ordem Bancária e de acordo com as condições constantes na proposta da empresa e aceitas pela **CONTRATANTE**;

12.2. O pagamento dependerá do ateste da Nota Fiscal/Fatura pela equipe da **CONTRATANTE** realizado ao final de cada período de prestação de serviço;

12.3. Para execução do pagamento, a **CONTRATADA** deverá fazer constar como beneficiário/cliente da Nota Fiscal/Fatura correspondente, emitida sem rasuras, o Consórcio Intermunicipal de Saneamento Ambiental, CNPJ nº 08.486.180/0001-75;

12.4. A Nota Fiscal/Fatura correspondente será examinada diretamente pelo Fiscal designado pela **CONTRATANTE**, o qual somente atestará a execução do objeto e liberará a referida Nota Fiscal/Fatura para pagamento quando cumpridas, pela **CONTRATADA**, todas as condições pactuadas relativas ao objeto do Contrato;

12.5. Previamente a cada pagamento à **CONTRATADA**, a **CONTRATANTE** realizará consulta ao SICAF e as demais certidões (CEIS, CNJ, CNDT), para verificar a manutenção das condições de habilitação;

12.6. Constatada a situação de irregularidade da **CONTRATADA**, esta será notificada, por escrito, no sentido de que, no prazo de 05 (cinco) dias úteis – prorrogáveis uma vez, por igual período, a critério da Administração, sem prejuízo do pagamento pelo fornecimento/prestação já executado, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. 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.

13. DA VIGÊNCIA DO CONTRATO

13.1. O contrato para os todos os itens terá vigência de até 12 (doze) meses, a contar da data de sua assinatura, face aos prazos de entrega e de procedimentos de recebimento fixados.

14. DO CRONOGRAMA

14.1. O cronograma de atividades será:

Todos os Itens

Evento	Descrição do evento	Prazo Máximo	Responsável
1	Entrega da Nota de Empenho para a CONTRATADA	-	CONTRATANTE
2	Confirmação de recebimento da Nota de Empenho.	-	CONTRATADA
3	Entrega do material	Evento 2 + 60 corridos.	CONTRATADA
4	Testes de conformidade	Evento 3 + 05 dias úteis.	CONTRATANTE
5	Lavratura do Termo de Aceite	Evento 4 + 05 dias corridos.	CONTRATANTE

15. DO BEM COMUM

15.1. O objeto da presente aquisição pode ser objetivamente especificado por meio de padrões usuais de mercado. Desta forma, entendemos que o objeto pode ser classificado como bem comum, para fins do disposto no parágrafo único, art. 1º da Lei 10.520, de 17 de julho de 2002, podendo, portanto, ser adquirido por meio de processo licitatório na modalidade pregão.

16. DAS DEMAIS DISPOSIÇÕES

16.1. Já deverão estar incluídas no preço total todas as despesas de frete, embalagens, impostos, transporte, mão-de-obra, instalação, configuração e ativação dos bens e demais encargos indispensáveis ao perfeito cumprimento das obrigações decorrentes da execução dos serviços, especialmente as referentes à instalação, configuração e ativação dos bens;

16.2. A CONTRATANTE não aceitará, sob pretexto algum, a transferência de responsabilidade da CONTRATADA para outras entidades, sejam fabricantes, técnicos ou quaisquer outros.

17. DOS ANEXOS DO TERMO DE REFERÊNCIA

17.1. ANEXO I – MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS;

Orleans-SC, 05 de outubro de 2020.

ANTONIO IRONILDO WILLEMANN
Superintendente Cisam-Sul

PAMELA MATTEI BRIGHENTE
Presidente da CPL