



Ministério da Educação
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

PREGÃO ELETRÔNICO
INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE – CAMPUS ARAQUARI

PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 123/2023
(Processo Administrativo nº 23349.004403/2023-97)

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Edital modelo para Pregão Eletrônico: Compras
Atualização: Fevereiro/2022

Torna-se público que o(a) Instituto Federal Catarinense – *Campus Araquari*, por meio do(a) Setor de Compras, Licitações e Contratos, sediado(a) na BR-280, km 27, nº 5.200, Bairro Colégio Agrícola, Município de Araquari/SC, CEP: 89.245-000, realizará licitação, para registro de preços, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, nos termos da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, do Decreto nº 7.746, de 05 de junho de 2012, do Decreto nº 7892, de 23 de janeiro de 2013, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 26 de abril, de 2018, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, do Decreto nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e as exigências estabelecidas neste Edital.

Data da sessão: 21/11/2023

Horário: 14:00

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

Critério de Julgamento: menor preço por item

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a eventual aquisição de equipamentos topográficos e microscópios para atendimento das necessidades do Campus Araquari do Instituto Federal Catarinense, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

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

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

2. DO REGISTRO DE PREÇOS

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

3. DO CREDENCIAMENTO



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

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

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

3.4. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

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

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

4. DA PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO

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

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

4.1.2. Verificar no Termo de Referência a indicação de quais itens serão de participação exclusiva a microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

4.1.3. 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.

4.2. Não poderão participar desta licitação os interessados:

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



- 4.2.2.** que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);
- 4.2.3.** estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;
- 4.2.4.** que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993;
- 4.2.5.** que estejam sob falência, concurso de credores ou insolvência, em processo de dissolução ou liquidação;
- 4.2.6.** entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio;
- 4.2.7.** Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário);
- 4.2.8.** sociedades cooperativas, considerando a vedação contida no art. 10 da Instrução Normativa SEGES/MP nº 5, de 2017.
- 4.3.** Como condição para participação no Pregão, o licitante assinalará “sim” ou “não” em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:
- 4.3.1.** que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49;
- 4.3.1.1. nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame;
- 4.3.1.2. 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 ou sociedade cooperativa.
- 4.3.2.** que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;
- 4.3.3.** que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;
- 4.3.4.** que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- 4.3.5.** 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;
- 4.3.6.** que a proposta foi elaborada de forma independente;



4.3.7. 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;

4.3.8. que o objeto é prestado 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.

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

5. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

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

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

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

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

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

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

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

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

6. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA



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

6.1.1. valor unitário e total do item;

6.1.2. Marca;

6.1.3. Fabricante;

6.1.4. Descrição do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência;

6.1.5. Informação da garantia do objeto, contendo o prazo ofertado pela fabricante e o prazo complementar a ser coberto pela licitante, conforme o caso, ou outra configuração que se aplique ao 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 120 (cento e vinte) dias, a contar da data de sua apresentação.

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

6.6.1. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo 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, ilegalidades ou não apresentem as especificações 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 de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
- 7.5.1.** O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item.
- 7.6.** Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
- 7.7.** O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 7.8.** Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto e fechado”, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.
- 7.9.** A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de tempo de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.
- 7.10.** Encerrado o prazo previsto no item anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até dez por cento superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
- 7.10.1.** Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
- 7.11.** Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará os lances segundo a ordem crescente de valores.
- 7.11.1.** Não havendo lance final e fechado classificado na forma estabelecida nos itens anteriores, haverá o reinício da etapa fechada, para que os demais licitantes, até o máximo de três, na ordem de classificação,



possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

7.12. Poderá o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da etapa fechada, caso nenhum licitante classificado na etapa de lance fechado atender às exigências de habilitação.

7.13. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

7.14. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

7.15. 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.

7.16. 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.

7.17. O critério de julgamento adotado será o menor preço, conforme definido neste Edital e seus anexos.

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

7.19. 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.

7.20. 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.

7.21. 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.

7.22. 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.

7.23. 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.

7.24. 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.



7.25. 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, ao objeto produzido:

7.25.1. no país;

7.25.2. por empresas brasileiras;

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

7.25.4. 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.

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

7.27. 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.

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

7.27.2. O pregoeiro solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de 2 (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.

7.27.3. É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

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

8. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA

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

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

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



8.3.1. Considera-se inexequível a proposta que apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

8.4. Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita;

8.5. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata;

8.6. O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de 2 (duas) horas, sob pena de não aceitação da proposta.

8.6.1. É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

8.6.2. Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Pregoeiro, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Pregoeiro, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.

8.7. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

8.8. Havendo necessidade, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a sua continuidade.

8.9. 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.

8.10. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o pregoeiro verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

9. DA HABILITAÇÃO

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

a) SICAF;



- b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis);
- c) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php).
- d) Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União - TCU(<https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:CERTIDAO:0:>);

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

9.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

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

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

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

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

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

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

9.5.1. 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;

9.5.2. 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.



9.5.3. 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.

9.6. 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 2 (duas) horas, sob pena de inabilitação.

9.7. 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.

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

9.9. 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 para atestados de capacidade técnica, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.9.1. 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.

9.10. 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:

9.11. Habilitação jurídica:

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

9.11.2. 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;

9.11.3. 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;

9.11.4. 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;

9.11.5. 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;

9.11.6. decreto de autorização, em se tratando de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País;



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

9.12. Regularidade fiscal e trabalhista:

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

9.12.2. 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.

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

9.12.4. 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;

9.12.5. 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;

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

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

9.13. Qualificação Econômico-Financeira

9.13.1. certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante;

9.13.2. 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;

9.13.2.1. 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);

9.13.2.2. 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;



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

9.13.3. comprovação da boa 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), obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

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

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

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

9.13.3.1. 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 patrimônio líquido de 10% (dez por cento) do valor total estimado da contratação ou do item pertinente.

9.14. Qualificação Técnica

9.14.1. Apresentação de, mínimo, para cada item, 01 (um) atestado de capacidade técnica de equipamentos tecnicamente similares aos constantes do presente processo licitatório, emitido por empresa pública ou privada, mencionando a quantidade, marca e modelo do(s) produto(s) que a empresa forneceu.

9.14.2. Os atestados de capacidade técnica podem ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa licitante.

9.15. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

9.16. 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.

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

9.17. Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa equiparada, 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.



9.18. 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.

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

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

9.21. 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.

9.22. 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.

9.23. 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 2 (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.

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

10.4. 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).



10.4.1. 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.

10.5. 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.

10.6. 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.

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

11. DOS RECURSOS

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

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

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

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

11.2.3. Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de três dias para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros três dias, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

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

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

12. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

12.1. A sessão pública poderá ser reaberta:



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

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

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

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

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

13. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

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

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

14. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

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

15. DA GARANTIA CONTRATUAL DOS BENS

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

16. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

16.1. Homologado o resultado da licitação, terá o adjudicatário o prazo de 5 (cinco) dias, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

16.2. 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 5 (cinco) dias, a contar da data de seu recebimento.

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

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

16.4.1. Será incluído na ata, sob a forma de anexo, o registro dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais aos do licitante vencedor na sequência da classificação do certame;

17. DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE

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

17.2. O adjudicatário terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

17.2.1. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR), disponibilização de acesso a sistema de processo eletrônico para esse fim ou outro meio eletrônico, para que seja assinado e devolvido no prazo de 5 (cinco) dias, a contar da data de seu recebimento ou da disponibilização do acesso ao sistema de processo eletrônico.

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

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

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

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

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

17.4. O prazo de vigência da contratação é o estabelecido no Termo de Referência.



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

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

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

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

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

18. DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL

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

19. DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO

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

20. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

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

21. DO PAGAMENTO

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

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



22. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

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

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

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

22.1.3. apresentar documentação falsa;

22.1.4. deixar de entregar os documentos exigidos no certame;

22.1.5. ensejar o retardamento da execução do objeto;

22.1.6. não manter a proposta;

22.1.7. cometer fraude fiscal;

22.1.8. comportar-se de modo inidôneo;

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

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

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

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

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

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

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

22.4.4.1. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa neste Edital.



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

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

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

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

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

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

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

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

22.13. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

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

23. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

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

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



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

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

24. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

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

24.2. A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica, pelo e-mail licitacao.araquari@ifc.edu.br, ou por petição dirigida ou protocolada no endereço BR-2080, km 27, nº 5.200, Bairro Colégio Agrícola, município de Araquari/SC, seção Sala A-26 – Coordenação de Licitações, Compras e Contratos.

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

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

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

24.6. O Pregoeiro responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de 2 (dois) dias úteis, contado da data de recebimento do pedido, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do Edital e dos anexos.

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

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

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

25. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

25.11. O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico <https://licitacoescontratos.ifc.edu.br/>, e também poderão ser lidos e/ou obtidos no endereço BR-2080, km 27, nº 5.200, Bairro Colégio Agrícola, município de Araquari/SC, nos dias úteis, no horário das 08 horas às 12 horas e das 13 horas às 16 horas, mesmo endereço e período no qual os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados.

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

25.12.1. ANEXO I – Termo de Referência

25.12.2. ANEXO II – Minuta de Ata de Registro de Preços, se for o caso.

Araquari/SC, 07 de novembro de 2023

Cleder Alexandre Somensi

Diretor-Geral

Portaria nº 100/2020 publicada no D.O.U em 29/01/2020

Instituto Federal Catarinense – *Campus Araquari*



**ANEXO I – MODELO DE TERMO DE REFERÊNCIA
PREGÃO ELETRÔNICO
(COMPRAS)**

**INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE – CAMPUS ARAQUARI
PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 123/2023
(Processo Administrativo n.º 23349.004403/2023-97)**

*Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Termo de Referência – Modelo para Pregão Eletrônico – Compras
Atualização: Julho/2021*

1. DO OBJETO

1.1. Eventual aquisição de equipamentos topográficos e microscópios para atendimento das necessidades do *Campus Araquari* do Instituto Federal Catarinense, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE TOTAL	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL (R\$)	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL (R\$)
1	<p>DRONE MULTIROTOR COM SENSOR MULTIESPECTRAL COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: PESO (COM HÉLICES, SEM ACESSÓRIOS): 951 G; PESO MÁX. DE DECOLAGEM: 1050 G; DIMENSÕES: DOBRADA (SEM HÉLICES): 223 x 96,3 x 122,2 MM (CxLxA); DESDOBRADA (COM HÉLICES): 347,5 x 283 x 139,6 MM (CxLxA); DISTÂNCIA DIAGONAL: 380,1 MM; VELOCIDADE MÁX. DE ASCENSÃO: 6 M/S (MODO NORMAL), 8 M/S (MODO ESPORTIVO); VELOCIDADE MÁX. DE DESCENSÃO: 6 M/S (MODO NORMAL), 6 M/S (MODO ESPORTIVO); VELOCIDADE MÁX. DE VOO (AO NÍVEL DO MAR, SEM VENTO): 15 M/S (MODO NORMAL); LATERAL: 20 M/S. TRASEIRA: 19 M/S (MODO ESPORTIVO); RESISTÊNCIA MÁX. AO VENTO: 12 M/S; ALTITUDE MÁX. DE DECOLAGEM ACIMA DO NÍVEL DO MAR: 6000 M (SEM CARGA); TEMPO MÁX. DE VOO (SEM VENTO): 43 MIN.; TEMPO MÁX. DE VOO ESTACIONÁRIO (SEM VENTO): 37 MIN.; DISTÂNCIA MÁX. DE VOO: 32 KM; ÂNGULO MÁX. DE INCLINAÇÃO: 30° (MODO NORMAL); 35° (MODO ESPORTIVO); VELOCIDADE MÁX. ANGULAR: 200°/S; GNSS GPS+GALILEO+BEIDOU+GLONASS (GLONASS É COMPATÍVEL APENAS QUANDO O MÓDULO RTK ESTIVER HABILITADO);PRECISÃO DO VOO ESTACIONÁRIO: VERTICAL: ±0,1 M (COM SISTEMA VISUAL), ±0,5 M (COM GNSS), ±0,1 M (COM RTK); HORIZONTAL: ±0,3 M (COM SISTEMA VISUAL), ±0,5 M (COM SISTEMA DE POSICIONAMENTO DE ALTA PRECISÃO), ±0,1 M (COM RTK); ALCANCE DA TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: -10° A 40 °C; ARMAZENAMENTO INTERNO: NÃO SUPOSTADO; MODELO DO MOTOR:2008; MODELO DE HÉLICE: HÉLICES 9453F PARA ENTERPRISE; FARÓIS: INTEGRADA À AERONAVE. CÂMERA RGB: SENSOR: CMOS DE 4/3; PÍXEIS EFETIVOS: 20 MP; LENTE: FOV 84°; FORMATO EQUIVALENTE: 24 MM; ABERTURA: F/2.8-F/11; FOCO: 1 M A ∞ ;ALCANCE ISSO 100-6400; VELOCIDADE DO OBTURADOR: OBTURADOR ELETRÔNICO: 8-1/8000 SEG.; OBTURADOR MECÂNICO: 8-1/2000 SEG.; DIMENSÕES MÁX. DA IMAGEM: 5280x3956; MODOS DE FOTOGRAFIA: DISPARO ÚNICO: 20 MP; TEMPORIZADO: 20 MPJPEG: 0,7/1/2/3/5/7/10/15/20/30/60 SEG.; JPEG+RAW: 3/5/7/10/15/20/30/60 SEG. PANORÂMICA: 20 MP (IMAGENS RAW); RESOLUÇÃO DE VÍDEO: H.264 4K: 3840x2160 A 30 FPS FHD: 1920x1080 A 30 FPS; TAXA DE BITS 4K: 130 MBPS FHD: 70 MBPS; FORMATOS DE ARQUIVOS SUPOSTADOS: EXFAT; FORMATO DE FOTO: JPEG/DNG (RAW); FORMATO DE VÍDEO: MP4 (MPEG-4 AVC/H.264). CÂMERA MULTIESPECTRAL: SENSOR: CMOS DE 1/2,8 POLEGADAS, PÍXEIS EFETIVOS: 5 MP; LENTE: FOV: 73,91° (61,2° X 48,10°); DISTÂNCIA FOCAL EQUIVALENTE: 25 MM; ABERTURA: F/2,0; FOCO: FOCO FIXO; FAIXA DE CÂMERA MULTIESPECTRAL: VERDE (G): 560 ± 16 NM; VERMELHO (R): 650 ± 16 NM; BORDA VERMELHA (RE): 730 ± 16 NM; INFRAVERMELHO PRÓXIMO (NIR): 860 ± 26 NM; ALCANCE DO GANHO: 1X A 32X; VELOCIDADE DO OBTURADOR: OBTURADOR ELETRÔNICO: 1/30 ~ 1/12.800 S; DIMENSÕES MÁXIMAS DA IMAGEM: 2592 x 1944; FORMATO DE IMAGEM: TIFF; FORMATO DE VÍDEO: MP4 (MPEG-4 AVC/H.264); MODO DE FOTO: DISPARO ÚNICO: 5 MP; TIMELAPSE: 5 MP TIFF: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 S; RESOLUÇÃO DE VÍDEO HDR: H.264; FHD: 1920 X 1080 A 30 FPS; CONTEÚDO DO VÍDEO: NDVI/GNDVI/NDRE; TAXA DE BITES MÁX. DO VÍDEO: TRANSMISSÃO: 60 MBPS. SISTEMA VISUAL: TIPO: SISTEMA VISUAL BINOCULAR OMNIDIRECIONAL, COMPLEMENTADO POR UM SENSOR INFRAVERMELHO NA PARTE</p>	Unidade	1	134.140,00	134.140,00



Ministério da Educação
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE TOTAL	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL (R\$)	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL (R\$)
	<p>INFERIOR DA AERONAVE; DIANTEIRA: ALCANCE DE MEDIÇÃO: 0,5 A 20 M; ALCANCE DETECTÁVEL: 0,5 A 200 M; VELOCIDADE DE DETECÇÃO EFETIVA: VELOCIDADE DE VOO ≤15 M/S; CAMPO DE VISÃO (FOV): HORIZONTAL: 90°, VERTICAL: 103°; TRASEIRA: ALCANCE DE MEDIÇÃO: 0,5 A 16 M; VELOCIDADE DE DETECÇÃO EFETIVA: VELOCIDADE DE VOO ≤12 M/S; CAMPO DE VISÃO (FOV): HORIZONTAL: 90°, VERTICAL: 103°; LATERAL: ALCANCE DE MEDIÇÃO: 0,5 A 25 M; VELOCIDADE DE DETECÇÃO EFETIVA: VELOCIDADE DE VOO ≤15 M/S; CAMPO DE VISÃO (FOV): HORIZONTAL: 90°, VERTICAL: 85°; SUPERIOR: ALCANCE DE MEDIÇÃO: 0,2 A 10 M; VELOCIDADE DE DETECÇÃO EFETIVA: VELOCIDADE DE VOO ≤6 M/S; CAMPO DE VISÃO (FOV): FRONTAL E TRASEIRO: 100°, ESQUERDA E DIREITA: 90°; INFERIOR: ALCANCE DE MEDIÇÃO: 0,3 A 18 M; VELOCIDADE DE DETECÇÃO EFETIVA: VELOCIDADE DE VOO ≤6 M/S; CAMPO DE VISÃO (FOV): FRONTAL E TRASEIRO: 130°, ESQUERDA E DIREITA: 160°; AMBIENTE OPERACIONAL: FRONTAL, TRASEIRO, LATERAL E SUPERIOR: SUPERFÍCIE COM PADRÃO CLARO E ILUMINAÇÃO ADEQUADA (LUX >15); INFERIOR: SUPERFÍCIES REFLETIVAS DIFUSAS COM REFLETIVIDADE DIFUSA >20% (COMO PAREDES, ÁRVORES, PESSOAS, ETC) E ILUMINAÇÃO ADEQUADA (LUX >15). CONTROLE: DISTÂNCIA MÁXIMA DE TRANSMISSÃO (SEM OBSTRUÇÕES, LIVRE DE INTERFERÊNCIAS): FCC: 15 KM; CE/SRRC/MIC: 8 KM; FREQUÊNCIA DE FUNCIONAMENTO DE TRANSMISSÃO DE VÍDEO: 2,4000 A 2,4835 GHZ; 5,725 A 5,850 GHZ; ANTENA: 4 ANTENAS; POTÊNCIA DO TRANSMISSOR DE VÍDEO (EIRP): 2,4 GHZ: <33 DBM (FCC), <20 DBM (CE/SRRC/MIC); 5,8 GHZ: <33 DBM (FCC), <14 DBM (CE), <23 DBM (SRRC); PROTOCOLO WI-FI: 802.11 A/B/G/N/AC/AX; FREQUÊNCIA DE FUNCIONAMENTO WI-FI: 2,4000 A 2,4835 GHZ; 5,150 A 5,250 GHZ; 5,725 A 5,850 GHZ; POTÊNCIA DO TRANSMISSOR WI-FI (EIRP): 2,4 GHZ: <26 DBM (FCC), <20 DBM (CE/SRRC/MIC); 5,1 GHZ: <26 DBM (FCC), <23 DBM (CE/SRRC/MIC); 5,8 GHZ: <26 DBM (FCC/SRRC), <14 DBM (CE); PROTOCOLO BLUETOOTH: BLUETOOTH 5.1; FREQUÊNCIA DE FUNCIONAMENTO BLUETOOTH: 2,400 A 2,4835 GHZ; POTÊNCIA DO TRANSMISSOR DE BLUETOOTH (EIRP): <10 DBM; RESOLUÇÃO DA TELA: 1920×1080; DIMENSÕES DA TELA: 5,5"; TAXA DE QUADROS DA TELA: 60 FPS; BRILHO DA TELA: 1000 NITS; CONTROLE DA TELA SENSÍVEL AO TOQUE: MULTITOQUE COM 10 PONTOS; BATERIA: LI-ION (5.000 MAH A 7,2 V); TIPO DE CARREGAMENTO: ADAPTADOR DE ENERGIA USB-C (100 W) INCLUSO OU COM UM CARREGADOR USB DE 12 V OU 15 V; POTÊNCIA NOMINAL: 12 W; CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: ARMAZENAMENTO INTERNO (ROM): 64 GB; SUPORTA CARTÃO MICROSD PARA EXPANDIR A CAPACIDADE; TEMPO DE CARREGAMENTO: APROXIMADAMENTE 1 HORA E 30 MIN. (COM O ADAPTADOR DE ENERGIA USB-C (100 W) INCLUSO CARREGANDO APENAS O CONTROLE REMOTO OU COM UM CARREGADOR USB DE 15 V); APROXIMADAMENTE 2 H (COM UM CARREGADOR USB DE 12 V); APROXIMADAMENTE 2 HORAS E 50 MINUTOS (COM O ADAPTADOR DE ENERGIA USB-C (100 W) INCLUSO CARREGANDO A AERONAVE E O CONTROLE REMOTO SIMULTANEAMENTE); TEMPO DE FUNCIONAMENTO: APROXIMADAMENTE 3 HORAS; PORTA DE SAÍDA DE VÍDEO: ENTRADA MINI HDMI; ALCANCE DA TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO: -10° A 40 °C. BATERIA: CAPACIDADE: 5.000 MAH; TENSÃO PADRÃO: 15,4 V; TENSÃO MÁXIMA DE CARREGAMENTO: 17,6 V; TIPO: LIPO 4S; SISTEMA QUÍMICO: LICOO2; ENERGIA: 77 WH; PESO: 335,5 G; TEMPERATURA DE CARREGAMENTO: 5° A 40 °C. CARREGADOR: ENTRADA: 100 A 240 V (ENERGIA CA); 50 A 60 HZ; 2,5 A; POTÊNCIA DE SAÍDA: 100 W; SAÍDA: POTÊNCIA DE ENTRADA MÁXIMA 100 W (TOTAL). CARREGADOR COM MÚLTIPLAS ENTRADAS: ENTRADA: USB-C: 5 A 20 V; 5 A; SAÍDA: PORTA DA BATERIA: 12-17,6 V; 8 A; POTÊNCIA NOMINAL: 100 W; TIPO DE CARREGAMENTO: 3 BATERIAS CARREGADAS EM SEQUÊNCIA; ALCANCE DA TEMPERATURA DE CARREGAMENTO: 5° A 40 °C. MÓDULO RTK: DEVE SER DO MESMO FABRICANTE DA AERONAVE; DIMENSÕES: 50,2×40,2×66,2 MM (C×L×A); PESO: DE 22 A 26 G; INTERFACE: USB-C; POTÊNCIA: APROXIMADAMENTE 1,2 W; PRECISÃO DE POSICIONAMENTO RTK: RTK FIXO: HORIZONTAL: 1 CM + 1 PPM; VERTICAL: 1,5 CM + 1 PPM. ESTAÇÃO BASE RTK COM TRIPÉ: DEVE SER DO MESMO FABRICANTE DA AERONAVE; BANDAS: GPS L1 C/A, L2, L5 / BEIDOU: B1, B2, B3 / GLONASS: F1, F2 / GALILEO: E1, E5A, E5B; PRECISÃO RTK: HORIZONTAL 1 CM + 1 PPM(RMS) / VERTICAL 1,2 CM + 1 PPM(RMS). ACOMPANHA LICENÇA DE USO DE SOFTWARE DE PROCESSAMENTO DE IMAGENS, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: A LICENÇA DE USO DE SOFTWARE DE PROCESSAMENTO DE IMAGENS DEVERÁ SER EM REDE PARA SER INSTALADA EM LABORATÓRIO PERMITINDO O ACESSO EM ATÉ 25 MÁQUINAS; A LICENÇA DE USO DE SOFTWARE DEVERÁ SER PERPÉTUA; DEVE REALIZAR PROCESSAMENTO DE IMAGENS OBLÍQUAS, NADIR E TERRESTRES; DEVE EXTRAIR AUTOMATICAMENTE QUADROS ESTÁTICOS DE VÍDEOS, NOS FORMATOS MP4 OU AVI, PARA CRIAR UM PROJETO; DEVE PERMITIR O PROCESSAMENTO DE IMAGENS, NOS FORMATOS JPG OU TIFF, ADQUIRIDAS POR DIVERSOS TIPOS DE CÂMERAS, COMO TÉRMICAS, MULTIESPECTRAIS, OLHO DE PEIXE, 360°, ETC; PERMITIR A IMPORTAÇÃO DE NUVENS DE PONTOS LIDAR, PARA</p>				



Ministério da Educação
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE TOTAL	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL (R\$)	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL (R\$)
	<p>GERAÇÃO DE ORTOMOSAICOS E DSMS (DIGITAL SURFACE MODEL – MODELO DIGITAL DE SUPERFÍCIE); REALIZAR ORGANIZAÇÃO E PLOTAGEM EM TELA DA POSIÇÃO E ORIENTAÇÃO DE CADA IMAGEM TOMADA; DEVE POSSUIR OPÇÕES DE AUTOMATIZAÇÃO DE PROCESSAMENTOS PADRÃO E/OU PERSONALIZADOS; DEVE POSSIBILITAR UM MODELO DE PROCESSAMENTO RÁPIDO, PARA VERIFICAÇÃO DO CONJUNTO DE DADOS NO CAMPO; DEVE POSSIBILITAR A AUTOCALIBRAÇÃO DA CÂMERA COM A OTIMIZAÇÃO DOS PARÂMETROS INTERNOS, COMO DISTÂNCIA FOCAL, PONTO PRINCIPAL E DISTORÇÕES DALENTE; DEVE PERMITIR ELIMINAR OU ADICIONAR IMAGENS AO BLOCO; DEVE PERMITIR PROCESSAR DOIS OU MAIS VOOS EM UM ÚNICO PROJETO OU AINDA A DIVISÃO DE PROJETOS GRANDES PARA UM PROCESSAMENTO MAIS EFICIENTE; A PARTIR DAS INFORMAÇÕES GPS DO VANT E DE ALGORITMOS PRÓPRIOS DEVE SER CAPAZ DE ENCONTRAR AUTOMATICAMENTE OS PONTOS DE ENLACE ENTRE AS FOTOS; GERAR PDF 3D PARA FACILITAR O COMPARTILHAMENTO DA MALHA 3D; GERAR ORTOMOSAICOS EM .TIF; GERAR DEM (DIGITAL ELEVATION MODEL – MODELO DIGITAL DE ELEVAÇÃO); GERAR DTM (DIGITAL TERRAIN MODEL); GERAR MODELO TRIANGULAR 3D; GERAR NUVEM DE PONTOS GEORREFERENCIADA E COLORIDA, NOS FORMATOS .LAS, .LAZ, .XYZ E .PLY; GERAR ARQUIVOS COMPATÍVEIS COM BINGO, ORIMA E INFO; GERAR NUVEM DE PONTOS CLASSIFICADA NOS FORMATOS .LAS E .CSV; GERAR MAPAS DE ÍNDICE (TERMAL, DVI, NDVI, ENTRE OUTROS); PERMITIR A EXPORTAÇÃO DE LINHAS DE CONTOURNO NOS FORMATOS .SHP, .DXF, .PDF; DEVE PERMITIR UTILIZAR PONTOS DE CONTROLE LEVANTADOS POR RTK OU ESTAÇÃO TOTAL EM WGS84, SAD 69, SIRGAS 2000 OU UM SISTEMA LOCAL DE COORDENADAS; O MODO DE MEDIÇÃO DE PONTOS DE CONTROLE DEVERÁ POSSUIR VISUALIZAÇÃO SIMULTÂNEA DE MAIS DE UMA IMAGEM (MULTIVIEW), MOSTRAR OS PONTOS DE CONTROLES EM MULTIJANELAS VIEW, PRÓXIMO DA POSIÇÃO GEORREFERENCIADA DAS IMAGENS; PERMITIR ELIMINAÇÃO DE OBJETOS DAS IMAGENS ATRAVÉS DE REDEFINIÇÃO DA TRIANGULAÇÃO ENTRE AS FOTOS DO MOSAICO; PERMITIR AJUSTES QUE MELHORAM A FORMAÇÃO DE OBJETOS COMO CASAS E OUTROS OBJETOS VERTICAIS; DEVE REALIZAR A DENSIFICAÇÃO, FILTRAGEM E SUAVIZAÇÃO AUTOMÁTICA DA NUVEM DE PONTOS; DEVE REALIZAR CLASSIFICAÇÃO AUTOMÁTICA DA NUVEM DE PONTOS; PERMITIR A EDIÇÃO DA NUVEM DE PONTOS COM A SELEÇÃO, CLASSIFICAÇÃO OU AINDA EXCLUSÃO DE PONTOS; PERMITIR A CALIBRAÇÃO RADIOMÉTRICA DAS IMAGENS; PERMITIR GERAR CURVAS DE NÍVEL; POSSUIR FERRAMENTA PARA MEDIR VOLUMETRIA; GERAR RELATÓRIO DE PROCESSAMENTO; GERAR POLYLINHA EM AMBIENTE 3D; PERMITIR O RECORTE DE DETERMINADAS ÁREAS; PERMITIR GERAR UM MOSAICO QUE ABRA NO GOOGLE EARTH; PERMITIR A GRAVAÇÃO DE VÍDEOS; PERMITIR A EDIÇÃO DO MOSAICO GERADO ALTERANDO LINHAS DE CORTE E ALTERANDO A PROJEÇÃO DA IMAGEM PARA “FLAT”; AJUSTAR AS CORES DO MOSAICO GERADO DE FORMA AUTOMÁTICA; PERMITIR A MOSAICAGEM DE IMAGENS OBLÍQUAS. COMPONENTES DO SISTEMA: 1X AERONAVE; 1X CONTROLE REMOTO COM TELA INTEGRADA; 3X PARES DE HÉLICES; 1X CARREGADOR; 1X CABO DE ALIMENTAÇÃO; 1X CABO USB-C; 1X CABO USB-C PARA USB-C; 1X MÓDULO RTK; 1X ESTAÇÃO BASE RTK COM TRIPÉ; 1X MALETA DE ARMAZENAMENTO; 1X CHAVE DE FENDA; 1X PROTETOR DE GIMBAL; 1X MANUAL; 1X HUB DE CARREGAMENTO; 4X BATERIAS DE VOO INTELIGENTE. Este equipamento deverá ser, obrigatoriamente, homologado pela Anatel e estar com a homologação vigente na data do cadastramento da proposta no sistema Comprasnet e na data da entrega do equipamento. Deverá ser ofertado treinamento conforme disposto na Cláusula 16 deste Termo. Todas as informações técnicas, obrigatoriamente, deverão estar disponíveis em catálogo, ficha técnica ou manual.</p>				
2	<p>TEODOLITO ELETRÔNICO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: POSSUIR PRECISÃO ANGULAR MELHOR OU IGUAL A 2" (DOIS SEGUNDOS), COM LEITURA MÍNIMA ANGULAR DE 1" (UM SEGUNDO); ABERTURA DA OBJETIVA MAIOR OU IGUAL A 45MM, AUMENTO DA LUNETAS MAIOR OU IGUAL A 30X (TRINTA VEZES), LEITURA DE IMAGEM DIRETA, POSSUIR FOCO MÍNIMO DA LUNETAS DE 1,5 METROS; POSSUIR ILUMINAÇÃO DE RETÍCULO COM POSSIBILIDADE DE SELECIONAR (CONFIGURAR); POSSUIR DUPLO DISPLAY DE LCD DE ALTA RESOLUÇÃO COM ILUMINAÇÃO DE FUNDO, CAPAZ DE INSERIR ATÉ 8 DÍGITOS E 2 (DUAS) LINHAS NO DISPLAY; POSSUIR INTERFACE RS232 OU USB; POSSUIR NÍVEL TUBULAR COM SENSIBILIDADE MELHOR OU IGUAL A 30"/2MM; POSSUIR NÍVEL CIRCULAR COM SENSIBILIDADE MELHOR OU IGUAL 8'/ 2MM; POSSUIR PRUMO ÓPTICO INCORPORADO À ALIDADE DO EQUIPAMENTO, COM IMAGEM DIRETA E AMPLIAÇÃO DE 3X (TRÊS VEZES); POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA E POEIRA ≥ IP54. O EQUIPAMENTO DEVE SER FORNECIDO COM OS SEGUINTE ACESSÓRIOS INCLUSOS: 01 (UMA) BATERIA RECARREGÁVEL DE 6V COM AUTONOMIA MAIOR OU IGUAL A 10 (DEZ) HORAS DE TRABALHO; 01 (UM) SUPORTE PARA PILHAS AA; 01 (UM) CARREGADOR DE BATERIAS</p>	Unidade	4	9.480,00	37.920,00



Ministério da Educação
Instituto Federal Catarinense Campus Araquari

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE TOTAL	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL (R\$)	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL (R\$)
	BIVOLT; 01 (UM) ESTOJO RÍGIDO DE TRANSPORTE DO EQUIPAMENTO; 01 (UMA) MIRA DE ALUMÍNIO EXTENSÍVEL ≥ 4 METROS; 01 (UMA) SAPATA ESFÉRICA EM FERRO COM ALÇA PARA MIRA COM PESO MÍNIMO DE 2,50 KG; 01 (UM) BIPÉ EXTENSÍVEL PARA BASTÃO; 01 (UMA) UMBRELA COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 1,60 METROS E ALTURA MÍNIMA DE 1,90 METROS CONFECCIONADA EM LONA NA COR AMARELA; 01 (UM) MANUAL DE OPERAÇÃO. O EQUIPAMENTO DEVE ESTAR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO DO EQUIPAMENTO. <i>Todas as informações técnicas, obrigatoriamente, deverão estar disponíveis em catálogo, ficha técnica ou manual. Item exclusivo para participação de ME/EPP.</i>				
3	Estação Total de Topografia Tipo I. ESTAÇÃO TOTAL DE TOPOGRAFIA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TER PRECISÃO ANGULAR IGUAL OU MELHOR A 05" (CINCO SEGUNDOS); POSSUIR LEITURA ANGULAR COM RESOLUÇÃO DE 01" (UM SEGUNDO) OU MELHOR; POSSUIR TECLADO EXPANDIDO COM NO MÍNIMO 20 TECLAS QUE PERMITA INTRODUÇÃO DE DADOS ALFANUMÉRICOS; POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA E POEIRA IGUAL OU MELHOR QUE IP55, COMPROVADA POR IEC 60529 OU POR OUTRA CERTIFICAÇÃO RECONHECIDA; POSSUIR ILUMINAÇÃO DO RETÍCULO, COM REGULAGEM DE INTENSIDADE; AUMENTO DA LUNETAS DE 30X, OU MELHOR; POSSUIR DISPLAY GRÁFICO DE CRISTAL LÍQUIDO COM ILUMINAÇÃO DE FUNDO E AJUSTE DE CONTRASTE, COM MENUS EM PORTUGUÊS; TER ALCANCE ≥ 3.500 (TRÊS MIL E QUINHENTOS) METROS DE DISTÂNCIA COM 01 (UM) PRISMA; TER ALCANCE PARA LEITURAS SEM PRISMA ≥ 500 (QUINHENTOS) METROS DE DISTÂNCIA; TER PRECISÃO LINEAR NO MODO COM PRISMA IGUAL OU MELHOR QUE 2MM + 2PPM E NO MODO SEM PRISMA IGUAL OU MELHOR QUE 2MM + 2PPM; POSSUIR LASER CLASSE 1 PARA MEDIÇÃO DE DISTÂNCIAS COM PRISMA, COMPROVADO POR IEC 60825-1 OU POR OUTRA CERTIFICAÇÃO RECONHECIDA; SER CAPAZ DE ALTERNAR ENTRE OS MODOS DE MEDIÇÃO COM PRISMA E SEM PRISMA ATRAVÉS DE UM SIMPLES TOQUE EM BOTÃO, DIRETAMENTE NO TECLADO, PARA AGILIZAR A MEDIÇÃO; POSSUIR APONTADOR LASER (LASER-POINTER) PARA AUXÍLIO A VISADAS EM LOCAIS ESCUROS; POSSUIR SISTEMA DE NIVELAMENTO ELETRÔNICO, COM VISUALIZAÇÃO GRÁFICA DA BOLHA NO DISPLAY; POSSUIR COMPENSADOR VERTICAL E HORIZONTAL, COM INTERVALO MÍNIMO DE $\pm 4'$ (QUATRO MINUTOS); POSSUIR MEMÓRIA INTERNA PARA NO MÍNIMO 50.000 (CINQUENTA MIL) PONTOS COM TODOS OS ATRIBUTOS; POSSUIR ENTRADA USB PARA EXPANSÃO DE MEMÓRIA E DESCARGA DE DADOS VIA PEN-DRIVE; TER PESO MÁXIMO IGUAL A 5,2 KG, INCLUINDO A BATERIA E BASE NIVELANTE; TEMPO DE OPERAÇÃO IGUAL OU SUPERIOR A 14 (QUATORZE) HORAS PARA MEDIÇÕES ANGULARES E LINEARES CONTÍNUAS A CADA 30 (TRINTA) SEGUNDOS, COM UMA ÚNICA BATERIA, SEM A NECESSIDADE DE TROCA OU RECARGA DA MESMA; POSSUIR DISPOSITIVO DE AUTO-DESLIGAMENTO CASO O EQUIPAMENTO PERMANEÇA SEM OPERAÇÕES POR DETERMINADO TEMPO, CONFIGURÁVEL PELO USUÁRIO; POSSUIR PRUMO ÓPTICO OU LASER; POSSUIR PARAFUSOS DE CHAMADA COM TRAVA OU ROSCA SEM FIM; POSSUIR ALÇA REMOVÍVEL PARA PERMITIR LEITURAS PRÓXIMAS AO ZÊNITE. SER CAPAZ DE CALCULAR: COTA DA ESTAÇÃO, ATRAVÉS DE LEITURA DE PONTOS CONHECIDOS; ÁREA DA SUPERFÍCIE, DURANTE A COLETA DE DADOS OU A PARTIR DE PONTOS ARMAZENADOS; DISTÂNCIA HORIZONTAL, VERTICAL E DESNÍVEL ENTRE PONTOS LIDOS DA MESMA ESTAÇÃO; COORDENADA RELATIVA DE PONTO EM RELAÇÃO A UMA LINHA BASE. POSSUIR APLICAÇÃO PARA AUXÍLIO EM LOCAÇÕES DE PROJETOS VIÁRIOS; SER CAPAZ DE MONTAGEM DE BIBLIOTECA DE PELO MENOS 50 CÓDIGOS; POSSIBILIDADE DE DEFINIR 50 ARQUIVOS DE OBRA NO MÍNIMO. O EQUIPAMENTO DEVE SER FORNECIDO COM OS SEGUINTE ACESSÓRIOS INCLUSOS: 01 (UMA) BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL E REMOVÍVEL DE LI-ION; 01 (UM) CARREGADOR DE BATERIA BIVOLT; 01 (UMA) MALA RÍGIDA DE TRANSPORTE; 01 (UM) CABO DE COMUNICAÇÃO RS-232; 02 (DOIS) PRISMAS CIRCULARES COM SUPORTE; 02 (DOIS) BASTÕES TELESCÓPICOS DE 3,60 METROS PARA PRISMA; 02 (DOIS) BIPÉS PARA BASTÃO; 01 (UM) TRIPÉ PARA BASTÃO; 01 (UMA) UMBRELA COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 1,60 METROS E ALTURA MÍNIMA DE 1,90 METROS CONFECCIONADA EM LONA NA COR AMARELA; 01 (UMA) CAPA DE CHUVA PARA ESTAÇÃO TOTAL; 01 (UM) MANUAL DE OPERAÇÃO. O EQUIPAMENTO DEVE ESTAR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO DO EQUIPAMENTO. <i>Deverá ser ofertado treinamento conforme disposto na Cláusula 16 deste Termo. Todas as informações técnicas, obrigatoriamente, deverão estar disponíveis em catálogo, ficha técnica ou manual. Item exclusivo para participação de ME/EPP.</i>	Unidade	1	48.943,33	48.943,33
4	Estação Total de Topografia Tipo II. ESTAÇÃO TOTAL DE TOPOGRAFIA COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TER PRECISÃO ANGULAR IGUAL OU MELHOR A 05" (CINCO SEGUNDOS); POSSUIR LEITURA ANGULAR COM RESOLUÇÃO DE 01" (UM SEGUNDO) OU MELHOR; DEVE POSSUIR DUPLO COMPENSADOR AUTOMÁTICO NOS EIXOS HORIZONTAL E VERTICAL; LUNETAS COM AUMENTO DE ATÉ 30X; POSSUIR PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA E	Unidade	1	55.526,66	55.526,66



Ministério da Educação
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE TOTAL	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL (R\$)	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL (R\$)
	<p>POEIRA IGUAL OU MELHOR QUE IP66; POSSUIR PESO IGUAL OU INFERIOR A 4,6 KG COM BATERIA; POSSUIR LASER CLASSE 1 PARA MEDIÇÃO DE DISTÂNCIAS COM PRISMA, COMPROVADO POR IEC 60825-1 OU POR OUTRA CERTIFICAÇÃO RECONHECIDA; ALCANCE DE ATÉ 3.000 M COM 01 PRISMA E DE ATÉ 500M SEM USO DE PRISMA; PRECISÃO LINEAR DE 1 MM + 1,5 PPM NO MODO PRISMA E 2MM + 2 PPM PARA LEITURAS SEM PRISMA; DEVE SER DOTADA DE PRUMO ÓTICO OU LASER; POSSUIR LUZ GUIA (DIREITA/ESQUERDA) PARA AUXÍLIO NA LOCAÇÃO DE PONTOS E PONTEIRO LASER VISÍVEL PARA AUXÍLIO A VISADAS EM LOCAIS ESCUROS; DEVE PERMITIR NO MÍNIMO 18 HORAS DE OPERAÇÃO, COM MEDIÇÃO DE ÂNGULO E DISTÂNCIA A CADA 30 SEGUNDOS, SEM A NECESSIDADE DE TROCA DA(AS) BATERIA(AS); NÃO SERÃO ACEITAS ESTAÇÕES TOTAIS QUE NÃO CONSIGAM SUSTENTAR A OPERAÇÃO COM MEDIÇÕES ANGULARES E LINEARES A CADA 30 SEGUNDOS, POR AO MENOS 18 HORAS, SEM A NECESSIDADE DE TROCA OU RECARGA DA(AS) BATERIA(AS); DEVE POSSUIR DISPLAY NAS DUAS FACES, COLORIDOS, SENSÍVEIS AO TOQUE, DE LCD (OU SUPERIOR) COM NO MÍNIMO 620 X 470 PIXELS (OU SUPERIOR); POSSUIR SISTEMA OPERACIONAL EM AMBIENTE WINDOWS; PROCESSADOR COM VELOCIDADE MÍNIMA DE 800 MHZ; MEMÓRIA RAM DE NO MÍNIMO 512MB E MEMÓRIA FLASH DE NO MÍNIMO 4GB, EXPANSÍVEL VIA PENDRIVE USB. POR SER UM EQUIPAMENTO EM AMBIENTE WINDOWS, NÃO SERÃO ACEITOS EQUIPAMENTOS QUE INFORMEM A MEMÓRIA APENAS EM NÚMERO DE PONTOS; DEVE POSSUIR PORTA SERIAL RS-232 E USB; DEVE POSSUIR BLUETOOTH INTEGRADO; VIR ACOMPANHADA DE LICENÇA DE USO DE SOFTWARE PARA COLETA DE DADOS NO IDIOMA PORTUGUÊS E DO MESMO FABRICANTE COM AS SEGUINTE FUNÇÕES: PERMITIR OPÇÃO PARA HABILITAÇÃO DE MÓDULOS ESPECÍFICOS COMO ESTRADAS, TÚNEIS E MINERAÇÃO; ARMAZENAMENTO DE DADOS BRUTOS E COORDENADAS COM ATRIBUTOS; VISUALIZAÇÃO DO LEVANTAMENTO NO MODO GRÁFICO (MAPA); CRIAÇÃO DE BIBLIOTECA DE ATRIBUTOS, CÁLCULO GEOMÉTRICOS EM CAMPO; AJUSTAMENTO DE POLIGONAL COM VISUALIZAÇÃO DOS RESÍDUOS E CRIAÇÃO DOS PONTOS COM COORDENADAS AJUSTADAS; CÁLCULO E DIVISÃO DE ÁREA PARA LOCAÇÃO EM CAMPO COM VISUALIZAÇÃO GRÁFICA; LOCAÇÃO E PIQUETEAMENTO DE PONTOS E POSSIBILIDADE DE MIGRAR PONTOS ENTRE AS OBRAS GRAVADAS NA ESTAÇÃO TOTAL; GERAÇÃO DE RELATÓRIO DE PIQUETAGEM (LOCAÇÃO); GERAÇÃO DE RELATÓRIO DE LEVANTAMENTO QUE DESCREVE DETALHADAMENTE OS PROCEDIMENTOS FEITOS EM CAMPO; CÁLCULO DE PONTO POR DIREÇÃO E DISTÂNCIA; ÂNGULO GIRADO E DISTÂNCIA; INTERSECÇÃO DE DIREÇÃO E DISTÂNCIA; INTERSECÇÃO DE DUAS DIREÇÕES; CÁLCULO DE DISTÂNCIA HZ, V, INCLINADA (DIST. DECLIVE), AZ E INCLINAÇÃO DENTRE DOIS PONTOS; CÁLCULO DE ÁREA; CÁLCULO DE VOLUME; CALCULADORA; SUBDIVISÃO DE LINHA E DE ARCO; PIQUETAGEM (LOCAÇÃO) DE MDT, ALINHAMENTOS, OFFSET, CURVA; REALIZAÇÃO DE LOCAÇÃO DIRETAMENTE NO ARQUIVO DXF CARREGADO NA ESTAÇÃO; GERAÇÃO DE TRIANGULAÇÃO E CURVAS DE NÍVEL; REALIZAR A GERAÇÃO DE CURVAS DE NÍVEL, VOLUME, CÁLCULOS DE VOLUMES ENTRE SUPERFÍCIES AINDA EM CAMPO UTILIZANDO OS DADOS COLETADOS; EXPORTAÇÃO DOS DADOS DIRETAMENTE PARA PEN-DRIVE; EXPORTAÇÃO DOS DADOS EM FORMATO CAD DXF DIRETAMENTE DA ESTAÇÃO. O EQUIPAMENTO DEVERÁ VIR COM OS SEGUINTE ACESSÓRIOS INCLUSOS: 02 (DUAS) BATERIAS INTERNAS RECARREGÁVEIS E REMOVÍVEIS DE LI-ION; 01 (UM) KIT DE CARREGADOR DUPLO (CAPAZ DE CARREGAR AS 2 BATERIAS SIMULTANEAMENTE) COM FONTE DE ALIMENTAÇÃO; 02 (DOIS) BASTÕES TELESCÓPICOS DE 2,60M PARA PRISMA; 02 (DOIS) PRISMAS CIRCULARES COM SUPORTE; 02 (DOIS) BIPÉS PARA BASTÃO; 01 (UM) TRIPÉ PARA BASTÃO; 01 (UM) CABO PARA TRANSFERÊNCIA DE DADOS; 01 (UMA) CANETA TOUCHSCREEN; 01 (UMA) CAPA DE CHUVA PARA ESTAÇÃO TOTAL; 01 (UM) MANUAL DE OPERAÇÃO; DEMAIS ITENS PARA A CORRETA UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO. O EQUIPAMENTO DEVE ESTAR ACOMPANHADO DE CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO DO EQUIPAMENTO. <i>Deverá ser ofertado treinamento conforme disposto na Cláusula 16 deste Termo. Todas as informações técnicas, obrigatoriamente, deverão estar disponíveis em catálogo, ficha técnica ou manual. Item exclusivo para participação de ME/EPP.</i></p>				
5	<p>Microscópio de Contraste de Fase. Deve ser Equipado com uma lâmpada LED de 3W, diafragma, condensador ABBE e outros componentes ópticos, o sistema de iluminação de Köhler deve fornecer iluminação com claridade uniforme e sem brilhos, permitindo imagens de alta qualidade, mais claras e nítidas para fotomicrografia. Deve possuir estrutura compacta projetada para ser flexível e realizar várias aplicações, incluindo campo claro, campo escuro e polarização. O tubo de observação Siedentopf, que deve ser presente no presente microscópio, não deve alterar o comprimento do tubo ao realizar ajuste interpupilar, proporcionando maior conforto para o usuário. As oculares devem possuir campo de visão de 22mm e devem ser de fácil observação e adequadas para usuários de óculos. Devem oferecer ajuste independente de dioptria em ambas as oculares, permitindo a correção de ametropia e uma escala de dioptria que</p>	Unidade	15	14.900,00	223.500,00



Ministério da Educação
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE TOTAL	VALOR UNITÁRIO MÁXIMO ACEITÁVEL (R\$)	VALOR TOTAL MÁXIMO ACEITÁVEL (R\$)
	facilita a configuração. Deve possuir os seguintes itens inclusos: Condensador pré-centralizado para contraste de fase por inserção. Ocular com anel centralizador. Deve possuir as seguintes especificações técnicas: Sistema Óptico = sistema de óptica infinita Ampliação = até 1 600x Oculares = 2 oculares de 1 6x com campo de visão de 22mm com ajuste de dioptria em ambas as oculares e protetor ocular Objetivas = 4 Plasnacromáticas UIS: 4x(0.1 0) PH1 0x(1 0Ph/0.25/1 60/0.1 7) PH40x (40Ph/0.65/1 60/0.1 7) 1 00x(1 .25) Tubo De Observação = Cabeçote articulado binocular com inclinação de 30 graus e rotação de 360 graus e ajuste interpupilar de 48-75mm Condensador = Escalonado Abbe 1 .25 com marcações de ajuste de posição do diafragma para diferentes objetivas Iluminação = iluminação de Kohler com diafragma, LED de 3W Porta-Objetiva = revólver reverso para 4 objetivas, rolamentos de esferas com parada para que a imagem permaneça centralizada após mudanças no aumento Sistema De Focalização = Ajuste macrométrico de 37,7MM por rotação e micrométrico de 0,1 MM por rotação; Distância focal de 1 6mm Plataforma = plataforma mecânica de 21 6x1 50mm, camada dupla, Movimento de 55x75mm, charriot para eixos X e Y, 0.1 mm. Energia = Bivolt Automático. <i>Todas as informações técnicas, obrigatoriamente, deverão estar disponíveis em catálogo, ficha técnica ou manual.</i>				
6	<i>Idem ao Item 5 – Cota reservada para ME/EPP. Todas as informações técnicas, obrigatoriamente, deverão estar disponíveis em catálogo, ficha técnica ou manual.</i>	<i>Unidade</i>	<i>5</i>	<i>14.900,00</i>	<i>74.500,00</i>
TOTAL					574.529,99

1.2. Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.

1.3. Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.

1.4. Será dada a prioridade de aquisição aos produtos das cotas reservadas quando forem adjudicados aos licitantes qualificados como microempresas ou empresas de pequeno porte, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, conforme vier a ser decidido pela Administração, nos termos do art. 8º, §4º, do Decreto n. 8.538, de 2015.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

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

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

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

4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS



4.1. Trata-se de aquisição de bem comum, a ser contratada mediante licitação, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica.

5. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

5.1. Os critérios de sustentabilidade são aqueles previstos nas especificações do objeto e/ou obrigações da contratada e/ou no edital como requisito previsto em lei especial.

6. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

6.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados do(a) recebimento da Nota de Empenho ou outro instrumento semelhante, em remessa única, no seguinte endereço BR-280, km 27, nº 5.200, Bairro Colégio Agrícola, município de Araquari/SC, CEP: 89.245-000.

6.2. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 10 (dez) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

6.3. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 15 (quinze) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

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

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

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

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

7.1. São obrigações da Contratante:

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

7.1.2. verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

7.1.3. comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

7.1.4. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

7.1.5. efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;



7.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

8.1.1. efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

8.1.1.1. O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

8.1.2. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

8.1.3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

8.1.4. comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

8.1.5. manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

8.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

8.1.7. promover a destinação final ambientalmente adequada, sempre que a legislação assim o exigir, como nos casos de pneus, pilhas e baterias, etc....

8.2. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, a empresa contratada deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, conforme alínea "c" do item 10.2 do Anexo VIII-B da IN SEGES/MP n. 5/2017;

9. DA SUBCONTRATAÇÃO

9.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

10. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

10.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam



mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

11. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

11.1. Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

11.1.1. O recebimento de material de valor superior a R\$ 176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

11.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

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

12. DO PAGAMENTO

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

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

12.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura quando o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

12.12.1. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

12.13. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação das seguintes fórmulas:

EM = I x N x VP, sendo:

EM = Encargos moratórios;

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

VP = Valor da parcela a ser paga.

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

$$I = (TX) \quad I = 0,00016438$$
$$= \frac{(6 / 100)}{365} \quad TX = \text{Percentual da taxa anual} = 6\%$$

13. DO REAJUSTE

13.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irredutíveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

13.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido da CONTRATADA, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pela CONTRATANTE, do índice IPCA, exclusivamente para as obrigações



iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, com base na seguinte fórmula (art. 5º do Decreto n.º 1.054, de 1994):

$$R = V (I - I^0) / I^0, \text{ onde:}$$

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual a ser reajustado;

I⁰ = índice inicial - refere-se ao índice de custos ou de preços correspondente à data fixada para entrega da proposta na licitação;

I = Índice relativo ao mês do reajustamento;

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

13.4. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo.

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

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

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

13.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

14. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

14.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

15. A GARANTIA CONTRATUAL DOS BENS

15.1. O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, é de, no mínimo, 9 (*nove) meses, ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.

15.2. A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.

15.3. A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pela própria Contratada, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.

15.4. Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.

15.5. As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.



15.6. Uma vez notificada, a Contratada realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pela Contratada ou pela assistência técnica autorizada.

15.7. O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada da Contratada, aceita pelo Contratante.

15.8. Na hipótese do subitem acima, a Contratada deverá disponibilizar equipamento equivalente, de especificação igual ou superior ao anteriormente fornecido, para utilização em caráter provisório pelo Contratante, de modo a garantir a continuidade dos trabalhos administrativos durante a execução dos reparos.

15.9. Decorrido o prazo para reparos e substituições sem o atendimento da solicitação do Contratante ou a apresentação de justificativas pela Contratada, fica o Contratante autorizado a contratar empresa diversa para executar os reparos, ajustes ou a substituição do bem ou de seus componentes, bem como a exigir da Contratada o reembolso pelos custos respectivos, sem que tal fato acarrete a perda da garantia dos equipamentos.

15.10. O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade da Contratada.

15.11. A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

16. DO TREINAMENTO

16.1. O licitante vencedor deverá ofertar treinamento presencial, cujos custos já devem estar incluídos no valor de cada item, num local a ser definido pelo órgão, para até 5 (cinco) participantes por item, com duração mínima por item licitado de 16 horas, distribuídas durante 2 dias, para o item 1 e de 8 horas, durante 1 (um) dia, para os itens 3, 4, 5 e 6.

16.2. O prazo para a prestação do treinamento citado no subitem anterior será de 15 (quinze) dias contados a partir do recebimento definitivo do(s) equipamento(s) pelo *Campus Araquari*.

16.2.1. O prazo poderá ser prorrogado por uma única vez a critério do servidor solicitante do(s) equipamento (s), ou por quem ele indicar.

16.2.2. Se o prazo de 15 (quinze) dias recair, em sua totalidade ou parcialmente, durante férias ou recesso dos participantes interessados, poderá a contagem do referido prazo iniciar-se a partir do dia seguinte àquele em que findar os eventos citados nesse subitem.

16.3. O conteúdo do treinamento deverá ser aprovado pelo servidor solicitante do(s) equipamento(s), ou por quem ele indicar, e o seu conteúdo programático deverá ser enviado para aprovação do referido servidor até 10 (dez) dias antes do início do treinamento.

17. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

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

- a) falhar na execução do contrato, pela inexecução, total ou parcial, de quaisquer das obrigações assumidas na contratação;
- b) ensejar o retardamento da execução do objeto;
- c) fraudar na execução do contrato;



- d) comportar-se de modo inidôneo; ou
- e) cometer fraude fiscal.

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

- i) **Advertência por escrito**, quando do não cumprimento de quaisquer das obrigações contratuais consideradas faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretam prejuízos significativos para o serviço contratado;
- ii) **Multa**:
 - (1) moratória de 0,5% (cinco décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;
 - (2) compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;
- iii) **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;
- iv) **Sanção de impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União**, com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos.
- v) **Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar** com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

15.2. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista no subitem “iv” também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa neste Termo de Referência.

15.3. As sanções previstas nos subitens “i”, “iii”, “iv” e “v” poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

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

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

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

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

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

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

15.6.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de **15 (quinze)** dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

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



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

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

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

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

15.12. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

16. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

16.1. As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital.

16.2. Os critérios de qualificação econômico-financeira a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.

16.3. Os critérios de qualificação técnica a serem atendidos pelo fornecedor serão:

16.3.1. Apresentação de, mínimo, para cada item, 01 (um) atestado de capacidade técnica de equipamentos tecnicamente similares aos constantes do presente processo licitatório, emitido por empresa pública ou privada, mencionando a quantidade, marca e modelo do(s) produto(s) que a empresa forneceu.

16.4. Os critérios de aceitabilidade de preços serão:

16.4.1. Valor Global: R\$ 574.529,99 (quinhentos e setenta e quatro mil e quinhentos e vinte e nove reais e noventa e nove centavos).

16.4.2. Valores unitários: conforme planilha de preços deste Termo.

16.5. O critério de julgamento da proposta é o menor preço global.

16.6. As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital.

17. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS

17.1. O custo estimado da contratação é de R\$ 574.529,99 (quinhentos e setenta e quatro mil e quinhentos e vinte e nove reais e noventa e nove centavos).



Ministério da Educação
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

18.DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

18.1. A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente.

Município de Araquari/SC, 07 de novembro de 2023.

<p>Daniel Perozzo dos Santos <i>Coordenação do Curso Técnico em Agrimensura</i> Instituto Federal Catarinense – <i>Campus Araquari</i></p>	<p>Rodrigo Martins Monzani <i>Docente do Magistério do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico</i> Instituto Federal Catarinense – <i>Campus Araquari</i></p>
---	---



Ministério da Educação
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

APROVAÇÃO DA MINUTA DE TERMO DE REFERÊNCIA

A Autoridade Máxima do Instituto Federal Catarinense – *Campus Araquari*, abaixo qualificada, no uso de suas atribuições, **APROVA** a presente Minuta de Termo de Referência considerando os dados inseridos no Estudo Técnico Preliminar Digital nº 303/2023 pela equipe de planejamento da contratação: descrição da necessidade do *Campus Araquari*, descrição dos requisitos da contratação para o atingimento dos resultados, levantamento das soluções disponíveis de mercado, descrição da solução como um todo, estimativas da quantidade e valor estimado através de composição de planilha de custo, justificativa para o não parcelamento da solução, indicação de não existência de contratações correlatas e/ou interdependentes, indicação do alinhamento entre a contratação e o planejamento, apontamento dos benefícios a serem alcançados com a contratação, providências a serem adotadas, levantamento de possíveis impactos ambientais e as possibilidades de aplicação do Guia Nacional de Licitações.

Araquari/SC, 07 de novembro de 2023.

Cleder Alexandre Somensi

Diretor-Geral

Portaria nº 100/2020 publicada no D.O.U em 29/01/2020

Instituto Federal Catarinense – *Campus Araquari*



ANEXO II – MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE – CAMPUS ARAQUARI
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
N.º

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União
Ata de Registro de Preços – modelo – pregão compras
Atualização: Dezembro/2019

O Instituto Federal Catarinense – *Campus Araquari*, com sede no(a) BR-280, km 27, nº 5.200, na cidade de Araquari/SC, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº 10.635.424/0003-48, neste ato representado(a) pelo(a) (*cargo e nome*), nomeado(a) pela Portaria nº de de de 200..., publicada no de de de, portador da matrícula funcional nº, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 123/2023, publicada no de/...../200....., processo administrativo n.º 23349.004403/2023-97, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto n.º 7.892, de 23 de janeiro de 2013, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual aquisição de equipamentos topográficos e microscópios para atendimento das necessidades do *Campus Araquari* do Instituto Federal Catarinense., especificado(s) no(s) item(ns)..... do Termo de Referência, anexo I do edital de *Pregão* nº 06/2023, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

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

Item do TR	Fornecedor (<i>razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante</i>)						
X	Especificação	Marca (se exigida no edital)	Modelo (se exigido no edital)	Unidade	Quantidade	Valor Un	Prazo garantia ou validade

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

3. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

3.1. Não será admitida a adesão à ata de registro de preços decorrente desta licitação.



4. VALIDADE DA ATA

4.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 meses, a partir do(a)....., não podendo ser prorrogada.

5. REVISÃO E CANCELAMENTO

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

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

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

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

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

Nota Explicativa: Suprimir o item quando inexistirem outros fornecedores classificados registrados na ata.

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

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

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

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

5.7. O registro do fornecedor será cancelado quando:

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

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



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

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

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

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

5.9.1. por razão de interesse público; ou

5.9.2. a pedido do fornecedor.

6. DAS PENALIDADES

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

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

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

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

7. CONDIÇÕES GERAIS

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

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

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



Ministério da Educação
Instituto Federal Catarinense *Campus Araquari*

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em (...) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

Araquari/SC, XX de XXXXX de 2023.

_____	_____
Representante legal do ÓRGÃO GERENCIADOR	Representante legal do FORNECEDOR REGISTRADO

TESTEMUNHAS:

_____	_____
-------	-------