

EDITAL SELEÇÃO PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 047/2022

TIPO MENOR PREÇO POR ITEM

FONTES DOS RECURSOS: Projeto de Recuperação e Proteção dos Serviços Relacionados ao Clima e à Biodiversidade no Corredor Sudeste da Mata Atlântica do Brasil – CONEXÃO Mata Atlântica, sendo provenientes de convênio de financiamento não reembolsável firmado com o Fundo Global para o Meio Ambiente – GEF (BR G1003).

ENTIDADE CONTRATANTE: Fundação de Empreendimentos Científicos e Tecnológicos

PREÂMBULO

A Fundação de Empreendimentos Científicos e Tecnológicos, por intermédio da Comissão de Seleção, nomeada nos termos o Ato da Diretoria Executiva da FINATEC nº 003/2021, de 04 de janeiro de 2021 assinada pelos membros do Conselho Diretor, torna público, para conhecimento dos interessados, que realizará processo de compra, seguindo-se os procedimentos previstos no Decreto n.º 8.241/2014, Decreto nº 10.024/2019, Lei nº 8.666/93 e subordinado ao Instrumento Convocatório e seus Anexos.

A Seleção Pública será processada exclusivamente por meio eletrônico, sendo necessário que os proponentes interessados providenciem o credenciamento através do sítio eletrônico <https://www.comprasgovernamentais.gov.br/>, que por sua vez dependerá do registro atualizado no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF.

NOTA EXPLICATIVA:

Fica facultado à empresa interessada enviar pedidos de esclarecimentos prévios, conforme disposto no item 20 deste Instrumento Convocatório.

A Seleção Pública de Fornecedores será realizada em Sessão Pública, por meio da utilização de recursos de tecnologia da informação – INTERNET, mediante condições de segurança – criptografia e autenticação – em todas as suas fases;

Para fins do disposto neste Instrumento Convocatório, o termo “sistema eletrônico”, utilizado neste Instrumento Convocatório, corresponde a “Sistema de Pregão Eletrônico Comprasnet SIASG”, do sítio Compras Governamentais.

A presente Seleção Pública será lançada como “PREGÃO,” visto que a plataforma do Portal de Compras do Governo Federal não está plenamente ajustada aos procedimentos de aquisição de bens e a contratação de obras e serviços pelas fundações de apoio, nos termos definido pelo Decreto 8.241/2014.

Data da sessão: 11/10/2022.

Horário: 10h.

Local: Portal de Compras do Governo Federal
(Comprasnet) - <http://www.comprasgovernamentais.gov.br>.

Telefones para contato: (61) 3348-0454.

1 OBJETO

- 1.1. O objeto da presente licitação é a aquisição de Workstation e equipamentos drones para atividades de Geoprocessamento a serem utilizados pelo Componente 2 do projeto Conexão Mata Atlântica.
- 1.2. O critério de julgamento adotado será o menor preço por item, modo de disputa aberto/fechado, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos.

2 DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

- 2.1 Os recursos serão oriundos do projeto de Recuperação e Proteção dos Serviços Relacionados ao Clima e à Biodiversidade no Corredor Sudeste da Mata atlântica do Brasil – CONEXÃO MATA ATLÂNTICA, sendo provenientes de convênio de financiamento não reembolsável firmado com o Fundo Global para o Meio Ambiente – GEF (BR G1003), sob responsabilidade executiva da Fundação de Empreendimentos Científicos e Tecnológicos – FINATEC.

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 Seleção Pública, em sua forma eletrônica.
- 3.2 O cadastro no SICAF deverá ser feito no Portal de Compras do Governo

Federal, no sítio www.comprasgovernamentais.gov.br, por meio de certificado digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP – Brasil.

- 3.3 O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a esta Seleção Pública.
- 3.4 É de responsabilidade exclusiva do licitante o uso adequado do sistema, cabendo-lhe zelar por todas as transações efetuadas diretamente ou por seu representante.
- 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 CERTAME

- 4.1 Poderão participar desta Seleção Pública 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.
- 4.2 Os licitantes deverão utilizar o certificado digital para acesso ao Sistema.
- 4.3 Não poderão participar desta licitação os interessados:
 - 4.3.1 Proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;
 - 4.3.2 Que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);
 - 4.3.3 Estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;
 - 4.3.4 Que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993;
 - 4.3.5 Que estejam sob falência, concurso de credores, concordata ou em processo de dissolução ou liquidação;
 - 4.3.6 Entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio;
 - 4.3.7 Tenha sido suspensa do direito de participar de processos de seleção ou contratações com a FINATEC;

- 4.3.8 Estiver inadimplente com a FINATEC ou que, por quaisquer motivos, tenham sido declaradas inidôneas ou punidas com suspensão por órgão da Administração Pública Direta ou Indireta, nas esferas Federal, Estadual ou Municipal, desde que o Ato tenha sido publicado na imprensa oficial, conforme o caso, pelo órgão que o praticou enquanto perdurarem os motivos determinantes da Punição;
- 4.3.9 Possuir entre seus sócios, proprietários ou dirigentes que sejam empregados da FINATEC bem como do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações – MCTIC, Secretaria de Meio Ambiente de São Paulo – SMA, Fundação Florestal de São Paulo, Instituto Estadual do Ambiente – INEA, Superintendência de Desenvolvimento Sustentável SEAPEC/RJ, Secretaria de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior do Estado de Minas Gerais – SECTES, Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável – SEMAD, Fundação Centro Internacional de Educação, Capacitação e Pesquisa Aplicada em Águas do Estado de Minas Gerais – HIDROEX e Instituto Estadual de Florestas – IEF (MG);
- 4.3.10 Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário).
- 4.4 Como condição para participação na Seleção Pública, a licitante assinalará “sim” ou “não” em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:
- 4.4.1 Que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49;
- 4.4.2 Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no Edital;
- 4.4.3 Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- 4.4.4 Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- 4.4.5 Que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 2, de 16 de setembro de 2009.
- 4.4.6 Que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

- 4.4.7 Que os serviços são prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.
- 4.5 A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.

5 DO ENVIO DA PROPOSTA

- 5.1 O licitante deverá encaminhar a proposta por meio do sistema eletrônico até a data e horário marcado para abertura da sessão, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a fase de recebimento de propostas.
- 5.2 O licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.
- 5.3 Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública da Seleção Pública, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.
- 5.4 Até a abertura da sessão, os licitantes poderão retirar ou substituir as propostas apresentadas.
- 5.5 O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:
- 5.5.1 Valor unitário e total do item;
- 5.5.2 Marca (se houver);
- 5.5.3 Fabricante (se houver);
- 5.5.4 Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência: indicando, no que for aplicável, **o modelo, prazo de validade ou de garantia, número do registro ou inscrição do bem ou produto no órgão competente, quando for o caso;**
- 5.5.4.1 No caso de validade dos bens ou produtos, a mesma deverá ser de no mínimo 80% (oitenta por cento) do prazo definido na embalagem a vencer.
- 5.6 Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Licitante Vencedora.
- 5.7 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, inclusive frete e descarregamento dos bens no local de entrega.

- 5.8 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.
- 5.9 O prazo de validade da proposta não será inferior a **60 (sessenta) dias**, a contar da data de sua inclusão no sistema Comprasnet, independente de estar expressamente informado no documento.
- 5.10 Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas (Acórdão nº 1455/2018 -TCU - Plenário);
- 5.10.1 O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a fiscalização do Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

6 DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

- 6.1 A abertura da presente Seleção dar-se-á no Portal do Comprasnet, modo de disputa aberto e fechado, na data, horário e endereço eletrônico abaixo indicado, nos termos da legislação citada no preâmbulo deste Instrumento Convocatório:

Endereço eletrônico onde se realizará o processo de compra:

<https://www.comprasgovernamentais.gov.br/>

Serão observados as seguintes datas e horários para o procedimento:

Recebimento das propostas:	A partir das 08h do dia 29/09/2022
Abertura das propostas:	Às 10h do dia 11/10/2022

- 6.2 A Pregoeira verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência.
- 6.2.1 Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.
- 6.2.2 A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.
- 6.2.3 A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.
- 6.3 O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.
- 6.4 O sistema disponibilizará campo próprio para envio de mensagens entre a Pregoeira e os licitantes, após a etapa de lances.
- 6.5 Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
- 6.5.1 O lance deverá ser ofertado pelo total do item.**
- 6.6 Ao formularem seus lances, os fornecedores participantes terão que oferecê-los em valores com duas casas decimais após a vírgula (casa dos centavos).
- 6.7 Caso ocorra lances com mais de 2 (duas) casas decimais, a Pregoeira estará autorizado a adjudicar desprezando as terceiras e quartas casas decimais.
- 6.8 Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
- 6.9 O licitante somente poderá oferecer lances intermediários, não sendo obrigado a oferecer lance inferior ao último ofertado. .
- 6.10 O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de no mínimo 0,05% (zero vírgula cinco por cento).
- 6.11 O intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a vinte (20) segundos e o intervalo entre lances não poderá ser inferior a três (3) segundos, sob pena de serem automaticamente descartados pelo sistema os respectivos lances.
- 6.12 Em caso de falha no sistema, os lances em desacordo com o subitem anterior deverão ser desconsiderados pela pregoeira, devendo a ocorrência ser comunicada imediatamente à Secretaria de Gestão do

Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão;

- 6.12.1 Na hipótese do subitem anterior, a ocorrência será registrada em campo próprio do sistema.
- 6.13 Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 6.14 Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 6.15 No caso de desconexão com a Pregoeira, no decorrer da etapa competitiva da Seleção Pública, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.
- 6.16 Se a desconexão perdurar por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa da Pregoeira aos participantes.
- 6.17 O Critério de julgamento adotado será o MENOR PREÇO POR ITEM, conforme definido neste Edital e seus anexos.
- 6.18 Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta e, na hipótese de desistência de apresentar outros lances, valerá o último lance por ele ofertado, para efeito e ordenação das propostas.
- 6.19 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.
- 6.20 Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da proposta ou lance de menor preço serão considerados empatados com a primeira colocada.
- 6.21 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.
- 6.22 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.

- 6.23 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.
- 6.24 Quando houver propostas beneficiadas com as margens de preferência em relação ao produto estrangeiro, o critério de desempate será aplicado exclusivamente entre as propostas que fizerem jus às margens de preferência, conforme regulamento.
- 6.25 Só se considera empate entre propostas iguais, não seguidas de lances. Lances equivalentes não serão considerados iguais, uma vez que a ordem de apresentação pelos licitantes é utilizada como um dos critérios de classificação.
- 6.26 Havendo eventual empate entre propostas, o critério de desempate será aquele previsto no art. 3º, § 2º, da Lei nº 8.666, de 1993, assegurando-se a preferência, sucessivamente, aos bens fornecidos:
 - 6.26.1 Por empresas brasileiras;
 - 6.26.2 Por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
 - 6.26.3 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.
- 6.27 Persistindo o empate entre propostas, será aplicado o sorteio como critério de desempate.
- 6.28 Apurada a proposta final classificada em primeiro lugar, a Pregoeira poderá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante para que seja obtido melhor preço, observado o critério de julgamento, não se admitindo negociar condições diferentes daquelas previstas neste Edital.
- 6.29 A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
- 6.30 Após a negociação do preço, a Pregoeira iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

- 7.1 Encerrada a etapa de lances e depois da verificação de possível empate, a Pregoeira examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto ao preço, a sua exequibilidade, bem como quanto ao cumprimento das especificações do objeto.
- 7.2 Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor com valor superior ao preço máximo fixado ou que apresentar preço manifestamente inexequível.
- 7.3 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.
- 7.4 A Pregoeira poderá convocar o licitante para enviar documento digital, por meio de funcionalidade disponível no sistema, estabelecendo no “chat” prazo razoável para tanto, sob pena de não aceitação da proposta.
- 7.4.1 Dentre os documentos passíveis de solicitação pela Pregoeira, 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 pela Pregoeira, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.
 - 7.4.1.1 O prazo estabelecido pela Pregoeira poderá ser prorrogado por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo estabelecido, e formalmente aceita pela Pregoeira.
 - 7.4.1.2 Os licitantes deverão colocar à disposição da Administração todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.
- 7.5 Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, a Pregoeira examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.
- 7.6 Havendo necessidade, a Pregoeira suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a sua continuidade.
- 7.7 A Pregoeira poderá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital.

- 7.7.1 Também nas hipóteses em que a Pregoeira não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.
- 7.7.2 A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
- 7.8 Sempre que a proposta não for aceita, e antes de a Pregoeira 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.
- 7.9 Aceita a proposta classificada em primeiro lugar, o licitante deverá comprovar sua condição de habilitação, na forma determinada neste Edital.
- 7.10 Nos itens em que for admitido oferecer quantitativos inferiores, se a proposta da **Licitante Vencedora** não atender ao quantitativo total estimado para a contratação, respeitada a ordem de classificação, poderão ser convocados tantos quantos forem necessários para alcançar o total estimado.

8 DA HABILITAÇÃO

- 8.1 Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, a Pregoeira 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:
- 8.1.1 SICAF;
- 8.1.2 Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php).
- 8.1.3 Lista de Inidôneos e o Cadastro Integrado de Condenações por Ilícitos Administrativos - CADICON, mantidos pelo Tribunal de Contas da União – TCU;
- 8.1.4 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.

- 8.141 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.
- 8.142 A tentativa de burlar será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.
- 8.143 O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.
- 8.1.5 Constatada a existência de sanção, a Pregoeira reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.
- 8.1.6 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.
- 82 Não ocorrendo inabilitação, a Pregoeira consultará o Sistema de Cadastro Unificado de Fornecedores – SICAF, em relação à habilitação jurídica e regularidade fiscal, à qualificação econômica financeira e habilitação técnica, conforme o disposto nos arts. 10, 11, 12, 13, 14, 15 e 16 da Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018.
- 8.2.1 O interessado, para efeitos de habilitação prevista na Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 2018 mediante utilização do sistema, deverá atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas;
- 83 Também poderão ser consultados os sítios oficiais emissores de certidões, especialmente quando o licitante esteja com alguma documentação vencida junto ao SICAF.
- 84 Caso a Pregoeira não logre êxito em obter a certidão correspondente por meio do sítio oficial, ou na hipótese de ela se encontrar vencida no referido sistema, o licitante será convocado a encaminhar, no prazo de 2 (duas) horas, documento válido que comprove o atendimento das exigências deste Edital, sob pena de inabilitação.
- 8.4.1 As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.
- 85 Os licitantes que não estiverem cadastrados no Sistema de Cadastro Unificado de Fornecedores – SICAF além do nível de credenciamento exigido pela Instrução Normativa SEGES/MP nº 3, de 2018, deverão apresentar a seguinte documentação relativa à Habilitação Jurídica e à Regularidade Fiscal e trabalhista, bem como a Qualificação Econômico-

Financeira, nas condições descritas adiante.

8.6 Habilitação jurídica:

- 8.6.1 No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- 8.6.2 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;
- 8.6.3 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;
- 8.6.4 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;
- 8.6.5 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;
- 8.6.6 No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;
- 8.6.7 No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;
- 8.6.8 Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

8.7 Regularidade fiscal e trabalhista:

- 8.7.1 Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;
- 8.7.2 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.

- 8.7.3 Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- 8.7.4 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;
- 8.7.5 Prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;
- 8.7.6 Caso o licitante seja considerado isento dos tributos municipais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante declaração da Fazenda Municipal do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;
- 8.7.7 Caso o licitante detentor do menor preço seja qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.
- 88 **Qualificação Econômico-Financeira.**
- 8.8.1 Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica;
- 89 Os documentos exigidos para habilitação relacionados nos subitens acima, deverão ser apresentados em meio digital pelos licitantes, por meio de funcionalidade presente no sistema (upload), no prazo de 2 (duas) horas, após solicitação da Pregoeira no sistema eletrônico. Somente mediante autorização da Pregoeira e em caso de indisponibilidade do sistema, será aceito o envio da documentação via e-mail indicado pelo “*chat*”.
- 8.10 A documentação referente à **Qualificação Técnica** (Art. 20 e 21, Decreto n. 8.241/2014) consistirá em:
- 8.10.1 Comprovação, por meio de Atestado Técnico-Operacional, de aptidão do interessado para desempenho de fornecimento pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da seleção pública.
- 8.11 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.

- 8.11.1 Não serão aceitos documentos com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.
- 8.11.2 Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.
- 8.11.3 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.
- 8.12 A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.
- 8.12.1 A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.
- 8.12.2 Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.
- 8.13 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.
- 8.14 Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, a Pregoeira suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.
- 8.15 Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.
- 8.16 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.

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

9 DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA

- 9.1 A proposta final da licitante declarada vencedora deverá ser anexada ao sistema ComprasNet no prazo de 2 (duas) horas, a contar da solicitação da Pregoeira no sistema eletrônico e deverá:
- 9.1.1 Ser redigida em língua portuguesa, digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pela licitante ou seu representante legal.
 - 9.1.2 Apresentar a planilha de custos e formação de preços, devidamente ajustada ao lance vencedor, em conformidade com o modelo do anexo III do Edital.
 - 9.1.3 Conter a indicação do banco, número da conta e agência da Licitante Vencedora, para fins de pagamento.
 - 9.1.4 Conter a indicação de nome ou razão social do proponente, endereço completo, telefone e endereço eletrônico (e-mail) para contato, bem como do seu representante: nome, estado civil, profissão, CPF, Carteira de Identidade, domicílio e cargo na Empresa.
 - 9.1.5 Declarar expressamente de que os preços apresentados são absolutamente líquidos, já incluídos todos os custos, diretos ou indiretos, inerentes ao objeto (salários, tributos, encargos sociais, fretes, material, etc.).
 - 9.1.6 Conter a assinatura do Representante Legal da Empresa, estando esta condição devidamente comprovada:
 - 9.1.6.1 No caso de proprietário ou sócio, através de consulta “on line” ao SICAF;
 - 9.1.6.2 Na situação de não cadastrado ou irregular no SICAF, através do Contrato Social da Empresa;
 - 9.1.6.3 Não sendo proprietário nem sócio, por Procuração (assinada pelo proprietário ou por um sócio com tal poder).
- 9.2 A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção a Licitante Vencedora, se for o caso.
- 9.2.1 Todas as especificações do objeto contidas na proposta, vinculam a Licitante Vencedora.
- 9.3 Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, o valor unitário em algarismos e o valor global em algarismos e por extenso.

- 9.3.1 Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.
- 9.4 A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação.
- 9.5 A proposta deverá obedecer aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.

10 DOS RECURSOS

- 101 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.
- 102 Havendo quem se manifeste, caberá a Pregoeira verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.
- 10.2.1 Nesse momento a Pregoeira não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.
- 10.2.2 A falta de manifestação motivada do licitante quanto à intenção de recorrer importará a decadência desse direito.
- 10.2.3 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.
- 103 O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 104 Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

11 DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

- 11.1 A sessão pública poderá ser reaberta:

- 11.1.1 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.
- 11.1.2 Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.
- 11.2 Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.
- 11.2.1 A convocação se dará por meio do sistema eletrônico (“chat”) ou e-mail, de acordo com a fase do procedimento licitatório.
- 11.2.2 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.

12 DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

- 12.1 O objeto da licitação será adjudicado ao licitante declarado vencedor, por ato da Pregoeira, caso não haja interposição de recurso, ou pela autoridade competente, após a regular decisão dos recursos apresentados.
- 12.2 Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.

13. DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE

- 13.1. Após a homologação da licitação e oferecida a garantia predida em item 13.1, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente.
- 13.2. 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 (Pedido de Compras/Carta Contrato/Autorização), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.
- 13.3. Prioritariamente a convocação para comparecer perante o órgão ou entidade, para a assinatura do Termo de Contrato ou aceite do instrumento equivalente, será realizada por meio eletrônico utilizando a funcionalidade de envio do email.

- 13.4. Caso a licitante não realize a assinatura, ou confirme o recebimento do instrumento equivalente, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, considerar-se-á a divulgação do Pedido de Compras no sítio da Fundação como publicação oficial nos termos do § 4º do Art. 26 da Lei 9.784/ 99.
- 13.5. O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.
- 13.6. O Aceite do Pedido de Compras ou do instrumento equivalente, emitido à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:
- 13.1.1. Referido Pedido está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições do Decreto 8.241/2014;
- 13.1.2. A contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital e seus anexos;
- 13.7. 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 previstos nos artigos 79 e 80 da mesma Lei.
- 13.8. 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.
- 13.8.1. 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.
- 13.8.2. 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.
- 13.9. Se o adjudicatário, no ato da assinatura do Termo de Contrato, não comprovar que mantém as mesmas condições de habilitação, ou quando, injustificadamente, recusar-se à assinatura, poderá ser convocado outro licitante, desde que respeitada a ordem de classificação, para, após a verificação da aceitabilidade da proposta, negociação e comprovados os requisitos de habilitação, celebrar a contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital e das demais cominações legais.

15 DO REAJUSTE

15.1 Os preços estabelecidos são fixos e irredutíveis.

16 DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO

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

17 DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

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

18 DO PAGAMENTO

18.1 O pagamento será feito em conforme estabelecido no Termo de Referência – Anexo I deste Instrumento Convocatório, sendo efetuado em até 10 (dez) dias úteis, contados da contra apresentação da nota fiscal/fatura, através de crédito em conta bancária a ser indicada pela CONTRATADA, após aceite, pelo Coordenador do Projeto, do(s) produto(s)/serviço(s) e das Notas Fiscais/Faturas apresentadas.

18.2 Entende-se como pagamento a data do depósito do valor contratado no estabelecimento bancário indicado pela CONTRATADA, feito via crédito em conta corrente com titularidade da CONTRATADA.

18.3 Nos dados complementares da nota fiscal de venda deverá constar o número da presente Seleção Pública, de acordo com instrução no pedido de compras a ser enviado, e número do pedido de compra, sob pena de cancelamento da mesma.

18.4 Em caso de irregularidade na emissão dos documentos fiscais, o prazo para pagamento será contado a partir de sua reapresentação, desde que devidamente regularizados, ficando isenta a CONTRATANTE de arcar com quaisquer ônus.

18.5 O(s) pagamento(s) poderá(ão) ser suspensos, caso exista qualquer pendência contratual, a cargo da Contratada.

19 DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

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

19.1.1 Não assinar o termo de contrato ou aceitar/retirar o instrumento

equivalente, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;

19.1.2 Apresentar documentação falsa;

19.1.3 Deixar de entregar os documentos exigidos no certame;

19.1.4 Ensejar o retardamento da execução do objeto;

19.1.5 Não manter a proposta;

19.1.6 Cometer fraude fiscal;

19.1.7 Comportar-se de modo inidôneo;

19.2 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.

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

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

19.3.2 Multa de 0,3% (zero vírgula três por cento) por dia de atraso e por ocorrência de fato em desacordo com o estabelecido neste edital, até o máximo de 10% (dez por cento) sobre o valor total do Contrato, recolhida no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos, uma vez comunicado oficialmente

19.3.3 Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor da contratação no caso de inexecução total do objeto contratado, recolhida no prazo de 15 (quinze) dias corridos, uma vez comunicada oficialmente;

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

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

19.4 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;

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

- 19.6 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.
- 19.7 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.
- 19.8 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.
- 19.9 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 no Decreto 8.241/2014 e Lei nº 8.666, de 1993.
- 19.10 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.
- 19.11 As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.
- 19.12 As sanções por atos praticados no decorrer da contratação estão previstas no Termo de Referência.

20 DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

- 20.1 Até 02 (dois) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital.
- 20.2 A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica, pelo e-mail: compras.mataatlantica@finatec.org.br, ou por petição dirigida ou protocolada no endereço Av. L3 Norte, Campus Darcy Ribeiro, Edifício Finatec, Asa Norte, Brasília/DF, Cep: 70910-900, Caixa Postal: 4365 4, A/C: UGP do Projeto Conexão Mata Atlântica, Sala 110, Bloco G.
- 20.3 Caberá a Pregoeira decidir sobre a impugnação no prazo de até vinte e quatro horas.
- 20.4 Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a

realização do certame.

- 20.5 Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados a Pregoeira, 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.
- 20.6 As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.
- 20.7 As respostas às impugnações e os esclarecimentos prestados pela Pregoeira serão entranhados nos autos do processo licitatório e estarão disponíveis para consulta por qualquer interessado.

21 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 21.1 Da sessão pública da Seleção Pública divulgar-se-a Ata no sistema eletrônico.
- 21.2 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, pela Pregoeira.
- 21.3 Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.
- 21.4 O licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.
- 21.5 Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública da Seleção Pública, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.
- 21.6 No julgamento das propostas e da habilitação, a Pregoeira 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.
- 21.7 A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.
- 21.8 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.

- 21.9 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.
- 21.10 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.
- 21.11 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.
- 21.12 Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.
- 21.13 O Edital está disponibilizado no endereço eletrônico <https://www.finatec.org.br/projeto/banco-interamericano-de-desenvolvimento-bid>.
- 21.13.1 Considerando a possibilidade de retirada eletrônica deste Edital, o qual se encontra disponível no site: www.comprasgovernamentais.gov.br, prevalecerá, em caso de divergência, o Edital adquirido no site da **Fundação de Empreendimentos Científicos e Tecnológicos**, endereço eletrônico, ou seja, <https://www.finatec.org.br/projeto/banco-interamericano-de-desenvolvimento-bid>.
- 21.14 Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, o Termo de Referência.

22 DO FORO

Para dirimir quaisquer questões porventura decorrentes desta contratação, o foro competente é o da Comarca da cidade de Brasília/DF, com a exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

23 Constituem parte integrante deste instrumento convocatório:

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

ANEXO II – MODELO DE PROPOSTA

ANEXO III – MODELO DECLARAÇÃO QUE NÃO EMPREGA MENOR

ANEXO IV – MODELO DECLARAÇÃO DE FATOS IMPEDITIVOS

Brasília, 27 de setembro de 2022.



Comissão de Seleção

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA E DRONES PARA GEOPROCESSAMENTO

1. Objeto

1.1. O objeto da presente licitação tem por objetivo a aquisição de Workstation e equipamentos drones para atividades de Geoprocessamento a serem utilizados pelo projeto Conexão Mata Atlântica.

2. Especificação dos Equipamentos

2.1. As características requeridas deverão ser comprovadas através de documentos oficiais do fabricante, tais como folders, catálogos e/ou manuais e/ou autenticados diretamente dos sites (sítios) dos fabricantes em questão ou através de documento do próprio fabricante do equipamento, a serem apresentadas junto à proposta da licitante;

2.2. A proposta deve conter especificações claras, completas e minuciosas, com detalhes do material ofertado, inclusive marca modelo, tipo e referência, no que couberem observadas as especificações mínimas contidas neste edital.

2.3. Os equipamentos devem ser novos, sem uso anterior e idênticos. O modelo ofertado deve estar em linha de produção, sem previsão de encerramento na data de entrega da proposta.

3. Quantidades e Especificações técnicas:

AVISO IMPORTANTE: A DESCRIÇÃO DOS ITENS NO SITE COMPRAS.GOV PODE NÃO ESTAR DE ACORDO COM O INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO, DEVE SER CONSIDERADA A DESCRIÇÃO DESTA TERMO DE REFERENCIA.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
1	WORKSTATION, PROCESSADOR 12 NÚCLEOS 5GHZ, 32GB RAM, 512TB SSD NVME, HD 2TB, VIDEO GPU 6GB GDDR6, WI-FI 6, (2) MONITOR 23 POLEGADAS QHD, WINDOWS 11 PRO, OFFICE 2021, 36 (TRINTA E SEIS MESES) DE GARANTIA ON-SITE.	1

2	<p>AERONAVE DE ASAS ROTATIVAS REMOTAMENTE PILOTADA (RPA/DRONE) COM CAMERA DE ALTA RESOLUÇÃO</p> <p>Aeronave remotamente pilotada (RPA) com 4 asas rotativas (hélices), com a finalidade de captação de imagens, (fotos e vídeos), com peso máximo de decolagem menor que 650g; propulsão elétrica, operação remota, câmera de 20MP, incluindo controle remoto e acessórios, homologado pela ANATEL e com garantia de 1 ano</p> <p>Marca de referência: DJI AIR 2S FLY MORE COMBO</p>	3
3	<p>AERONAVE DE ASAS ROTATIVAS REMOTAMENTE PILOTADA (RPA/DRONE) COM CAMERA DE ALTA RESOLUÇÃO E CÂMERA TERMAL</p> <p>Aeronave remotamente pilotada (RPA) com 4 asas rotativas (hélices), com a finalidade de captação de imagens, (fotos e vídeos) em alta resolução RGB, em infravermelho termal e com módulo RTK, com peso máximo de decolagem menor que 1.200g; propulsão elétrica, operação remota, incluindo controle remoto com tela e acessórios, homologado pela ANATEL e com garantia de 1 ano.</p> <p>Marca de referência: DJI MAVIC 2 ENTERPRISE ADVANCED MODULO RTK+KIT FLY MORE</p>	1
4	<p>TELEFONE CELULAR SMARTPHONE</p> <p>Para integrar com os controles remotos dos drones do ITEM 2</p> <p>Serão aceitos aparelhos mais recentes, desde que possuam especificações superiores e estas sejam compatíveis com a utilização em conjunto com os controles remotos dos drones, utilizando o aplicativo DJI Fly, DJI Go 4 e sistemas de transmissão O2, O3 e O3+.</p> <p>Modelo de Referência: Iphone 12 ou superior.</p>	3

ESPECIFICAÇÃO DO ITEM 1:

CARACTERÍSTICA	DESCRIÇÃO
PLACA MÃE	01 (uma) Placa-mãe da mesma marca do fabricante, desenvolvida especificamente para o modelo ofertado,

	<p>sendo que o nome do fabricante deverá estar serigrafado através de processo industrial no PCB, não sendo aceitas placas de livre comercialização de mercado.</p>
PROCESSADOR	<p>01 (um) Processador com as seguintes configurações: 12 (doze) Núcleos Físicos e 20 (vinte) threads; Controle automático do <i>clock</i> conforme carga de trabalho; Frequência máxima de núcleo único 5 GHz; Frequência de operação baseada em processador 3.6 GHz; Cache 25 MB; Conjunto de instruções Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2 ou compatível; Consumo máximo TDP 190 W; Processo de fabricação com litografia de no mínimo 10nm; Suporte à memória DDR5 4800 Mhz; Suporte a PCI Express 3.0; Aceleração de criptografia avançada AES; Deve atingir índice de, no mínimo, 34390 pontos de desempenho, tendo como referência a base de dados Passmark CPU Benchmark disponível no site http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php;</p>
BIOS	<p>Idioma português ou inglês, com as características a seguir: Ativação e desativação de senha mediante o menu de inicialização (setup). Senha(s) de proteção para acesso ao setup do computador. Recurso para detecção automática de unidades de discos rígidos. A placa mãe deverá possuir o número de série do microcomputador registrado na BIOS. Deverá possuir campo editável para inserção de número de patrimônio ou tombo, capturável por aplicação de inventário. Capacidade de proteção contra gravação, realizada por software (senha de proteção contra gravação na BIOS) ou hardware (jumpeamento). Capacidade de habilitar e desabilitar USB através da BIOS. Deverá mostrar no monitor de vídeo o nome do fabricante do computador sempre que o computador for inicializado.</p>

MEMORIA	Deverá possuir, no mínimo, 32GB (trinta e dois) de memória DDR5 ou tecnologia superior, em 02 (dois) módulos de 16GB (oito) e possuir, no mínimo, 4.400MHz de velocidade de comunicação com o barramento principal. A marca deverá ser homologada pelo fabricante do equipamento ofertado.
ARMAZENAMENTO	(1) SSD de 512TB M.2 NVMe (1) HD SATA de 2TB A marca deverá ser homologada pelo fabricante do equipamento ofertado.
CONTROLADORA DISCOS	01 Placa Controladora RAID da mesma marca do fabricante do equipamento, compatível com discos rígido padrão SATA e MVMme. Suportar RAID 0,1,5 e 10. Suportar <i>Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology</i> (SMART).
PLACA DE REDE	01 (uma) Interface incorporada à placa mãe, padrão Ethernet 10/100/1000 Mbps. Conector RJ45. Com suporte ao protocolo IEEE 802.3 e a gerenciamento remoto do equipamento no padrão PXE.
WIRELESS	Interface de rede Wireless padrão Wi-Fi 6, compatibilidade funcional e operacional com os padrões IEEE 802.11 ax. Acompanha Bluetooth 5; A interface Wireless LAN deverá estar integrada ao gabinete sem a utilização de slots PC Card, Express Card. Não será aceito adaptadores.
PORTAS USB	6 (seis) Interfaces padrão Universal Serial Bus (USB) com no mínimo 04 portas USB 3.0 externa, sendo no mínimo 01 frontal.
VIDEO (GPU)	Placa de Vídeo com no mínimo 6GB de memória padrão GDDR6, não compartilhada com a memória RAM do sistema; Interface de 192 bits e largura de banda de até 288 GB/s;

	<p>Conector DisplayPort 1.4 e resolução QHD 2560 x 1440 compatível para conexão com os monitores ofertado; Consumo de 70W; Suporte para DirectX 12. GPU deve atingir índice de, no mínimo, 12.900 pontos de desempenho, tendo como referência a base de dados Passmark Videocard Benchmark, disponível no site https://www.videocardbenchmark.net/</p>
MONITOR	<p>(2) Monitores de Vídeo com Tela LCD TFT IPS de no mínimo 27 polegadas e 16 milhões de cores; Resolução nativa 2560 x 1440 a 60 Hz (QHD) Aspecto 16:9; Conector DisplayPort e HDMI; Porta USB 3.2; Com base removível, inclinável e ajuste de altura; O Monitor deve ver ser do mesmo fabricante do microcomputador.</p>
TECLADO	<p>01 (um) Teclado 104 teclas padrão ABNT-2, com dispositivo de ajuste de inclinação vertical, com conector padrão USB.</p>
MOUSE	<p>01 (um) Mouse Óptico com botão Scroll, de no mínimo 1000DPI, conector padrão USB, acompanhado de Mouse pad.</p>
FONTE	<p>01 (uma) Fonte com potência mínima de 500 Watts, certificado 80 Plus; Faixa de tensão de entrada de 100VAC à 240VAC à 50/60Hz, com seleção automática de tensão.</p>
GABINETE	<p>Gabinete padrão Torre ou Minitorre, deverá ter projeto <i>tool-less</i>, ou seja, que não necessite ferramentas para abertura da tampa ou remoção de periféricos como: disco rígido, placas de expansão e unidade óptica; Deve possuir sensor de intrusão e cadeado ou lacre de segurança em slot ou trava interna e/ou externa específica de forma a impedir a abertura do gabinete.</p>

SOFTWARE	Sistema operacional MS Windows 11 Professional 64 bits com a versão em português - Brasil; MS OFFICE LTSC Home & Business 2021. (Word, Excel Power Point e Outlook).
ACESSORIOS	Cabos de força com 03 (três) pinos padrão ABNT;
CERTIFICAÇÕES E/OU COMPROVANTES DE CONFORMIDADE PARA OS DESKTOPS	<p>O equipamento deve possuir dispositivo de segurança TPM 2.0 ou ISO/IEC 11885 integrado à placa mãe, devendo ser fornecida com todo software necessário ao pleno funcionamento e utilização desse dispositivo.</p> <p>O chipset deve ser da mesma marca do fabricante do processador.</p> <p>O modelo do equipamento deve estar em conformidade com a norma IEC 60950 para segurança do usuário contra incidentes elétricos e combustão dos materiais elétricos.</p> <p>O Monitor deve estar em conformidade com a norma TCO'05 ou posterior e Energy Star 6.0.</p> <p>O Monitor deverá ser da mesma marca do fabricante do Microcomputador ofertado.</p> <p>Fonte com certificação 80 Plus.</p> <p>O modelo de equipamento deve estar em conformidade com a norma ISO 9296, testado em acordo com a ISO 7779, quanto à emissão de ruídos.</p> <p>O modelo de equipamento deve estar em conformidade com o padrão RoHS (Restriction of Hazardous Substances), isto é, ser construído com materiais que não agridem o meio ambiente.</p> <p>O modelo de Microcomputador deve estar em conformidade com o padrão Energy Star 5.0 para eficiência de consumo elétrico;</p> <p>O modelo do Microcomputador e Monitor ofertado deve estar em conformidade com os especificações definidas no EPEAT (Eletronic Product Environmental Assessment Tool - http://www.epeat.net) na categoria Bronze, mostrando que o equipamento atinge as exigências para controle do impacto ambiental em seu processo de</p>

	<p>fabricação.</p> <p>Serão aceitos certificados emitidos por instituições credenciadas ao ABNT ou INMETRO.</p>
GARANTIA E SUPORTE	<p>O equipamento proposto deverá possuir garantia de 3 (três) anos on-site para reposição de peças, mão de obra e atendimento no local.</p> <p>Devera dispor de um número telefônico 0800 para suporte técnico em Português.</p> <p>Todos os drivers para os sistemas operacionais suportados devem estar disponíveis na web site do fornecedor do equipamento.</p> <p>Caso haja necessidade de substituição de disco (s) rígido(s) em microcomputadores durante o período de garantia, o(s) disco(s) rígido(s) defeituoso(s) deverá(ão) permanecer em posse da SIMA, para garantir a integridade e o sigilo dos dados armazenados anteriormente neste(s), até que este execute procedimentos de recuperação ou formatação física nos mesmos.</p>

ESPECIFICAÇÃO DO ITEM 2:

ITEM 2 - AERONAVE DE ASAS ROTATIVAS REMOTAMENTE PILOTADA (RPA/DRONE) COM CAMERA DE ALTA RESOLUÇÃO

QUANTIDADE DE AERONAVES (DRONES) : 3 unidades

DESCRIÇÃO

Aeronave remotamente pilotada (RPA), conhecida genericamente e como drone, com 4 asas rotativas (hélices), com a finalidade de captação de imagens, (fotos e vídeos), com peso máximo de decolagem menor que 650g; propulsão elétrica, operação remota, câmera de 20MP, incluindo controle remoto e acessórios, homologado pela ANATEL e com garantia de 1 ano com as seguintes características:

1. Peso de decolagem : menor que 650g

2. Dimensões

Igual ou maior que: 183×253×77 mm

Distância diagonal igual ou maior que 302 mm

3. Velocidade máx. de ascensão

Igual ou maior que 6 m/s

4. Velocidade máx. de descensão

Igual ou maior que 6 m/s

5. Velocidade máx. (próxima ao nível do mar, sem vento, modo mais rápido)

Igual ou maior que 19 m/s (68,4km/h)

6. Altitude de serviço (altura acima do nível do mar)

5000 metros ou maior

7. Duração de voo com uma bateria

Mínimo de 31 minutos (sem vento) declarado pelo fabricante

8. Resistência ao vento

10,7 m/s (Escala 5) ou maior velocidade

9. Ângulo de inclinação frontal máx.

30° ou maior

10. Velocidade angular máx.

130°/s ou maior

11. Temperatura de funcionamento

Igual ou maior que o range de 0 a 40 °C (32 a 104 °F)

12. Frequência de funcionamento transmissão/recepção

2,400 a 2,4835 GHz; 5,725 a 5,850 GHz

13. Potências mínimas de transmissão (EIRP)

2,4 GHz: FCC: ≤ 30 dBm, CE: ≤ 20 dBm, SRRC: ≤ 20 dBm, MIC: ≤ 20 dBm

5,8 GHz: FCC: ≤ 30 dBm, CE: ≤ 14 dBm, SRRC: ≤ 29 dBm

Ou melhor

14. Sistemas GNSS (Global Navigation Satellite System)

GPS, GALILEO e GLONASS

15. Estabilidade

UMI e bússola

16. Alcance de precisão em voo estacionário

Vertical: $\pm 0,1$ m (com posicionamento de visão), $\pm 0,5$ m (com posicionamento de GNSS) ou melhor. Horizontal: $\pm 0,1$ m (com posicionamento de visão), $\pm 1,5$ m (com posicionamento de GPS). Aceitável maiores precisões.

17. Armazenamento interno

Igual ou maior que 8GB

ESTABILIZADOR DA CÂMERA (GIMBAL)

18. Estabilização

Triaxial (inclinação, rotação, giro)

19. Alcance mecânico mínimos

Inclinação: -135° a 45°

Rotação: -45° a 45°

Giro: -100° a 100°

20. Alcance controlável de inclinação

-90° a 0° e -90° a $+24^\circ$ estendido, ou intervalo maior

19. Velocidade máx. de controle (inclinação)

Igual ou maior que $100^\circ/\text{s}$

20. Alcance da vibração angular

±0.01° ou menor

SISTEMAS DE DETECÇÃO

21. Detecção frontal

Alcance da medida de precisão: 0,38 a 23,8 m

Velocidade de detecção efetiva: ≤15 m/s

Campo de visão (FOV): 72° (horizontal)

58° (vertical).

22. Detecção traseira

Alcance da medida de precisão: 0,37 a 23,4 m

Velocidade de detecção efetiva: ≤12 m/s

Campo de visão (FOV): 57° (horizontal)

44° (vertical).

23. Inferior

Alcance de medição ToF: 0,1-8 m

Alcance de voo estacionário: 0,5-30 m

Alcance de voo estacionário do sensor visual: 0,5-60 m

24. Superior

Alcance da medida de precisão: 0,34 a 28,6 m

Campo de visão (FOV): 63° (horizontal)

78° (vertical).

CÂMERA

25. Sensor

Tecnologia CMOS

Dimensão: 1" (uma polegada) ou maior

Pixels efetivos: 20 MP ou maior

Dimensões dos pixels: 2,4 µm (micrômetros) ou menor

26. Objetiva

Campo de visão: 88°, equivalente a formato de 35 mm: 22 mm ou menor

Abertura: f/2,8 ou maior

Alcance do foco: 0,6 m até ∞ (infinito) ou intervalo maior

27. Alcance ISO mínimo

Fotos: 100-3200 (Automático) e 100-12800 (manual) ou intervalos maiores;
Videos: 100-3200 (auto) e 100-6400 (manual) ou intervalo maior

28. Velocidade do obturador

Disparador eletrônico: 1-1/8000 s – 8s ou intervalo maior

29. Tamanho da imagem

20 MP ou maior

5472×3648 (3:2) ou maior

5472×3078 (16:9) ou maior

30. Modos de fotografia

Disparo único

Intervalo temporizado em 20MP: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 seg ou mais

Varição da exposição automática (AEB): 20 MP, 3/5 quadros em bracketing a 0,7 EV bias

HDR, HyperLight e panorâmica em HDR

Panorama: Sphere, 180° e Wide ou mais modos

Formatos: JPEG/DNG (RAW)

Tomadas: Vertical (3×1): 3328×8000 (largura×altura), ampla (3×3): 8000×6144 (largura×altura), panorâmica em 180° (3×7): 8192×3500 (largura×altura), esfera (3×8+1): 8192×4096 (largura×altura)

31. Modo vídeo

Resoluções: 5,4K: 5472×3078 a 24/25/30 fps; 4K em Ultra HD: 3840×2160 a 24/25/30/48/50/60 fps; 2,7K: 2688x1512 a 24/25/30/48/50/60 fps; FHD: 1920×1080 a 24/25/30/48/50/60/120 fps

32. Formato de vídeo

MP4 H.264 ou mais

33. Taxa de bits do vídeo

150 Mbps ou maior

34. Sistema de arquivo suportado

FAT32 e exFAT

CONTROLE REMOTO E TRANSMISSÃO DE VÍDEO

35. Frequência de funcionamento

2,4 GHz/5,8 GHz com câmbio automático entre bandas

36. Distâncias de transmissão norma FCC (sem obstruções, livre de interferências)

Igual ou maior que 12 km

37. Sistemas operacionais dos dispositivos móveis aceitos

Android e IOS

38. Sistema de transmissão de vídeo

Sistema de transmissão do controle remoto totalmente compatível com a aeronave, versão do firmware correspondente para atualização.

39. Qualidade/latência da transmissão ao vivo

Drone + controle remoto: 1080p/30 fps 12 Mbps 120 ms ou melhor

40. Taxa máx. de transmissão de bits

44 Mbps (taxa de bits); 16 Mbps (taxa de bits da transmissão ao vivo) ou melhor

41. Duração da bateria do controle:

Mínimo de 4 horas

CARREGADOR

42. Entrada

100-240 V, 50/60 Hz,

43. Saídas

Padrão do fabricante para carregar as baterias da aeronave e controle

44. Hub de recarga

Para carregar simultaneamente

BATERIAS AERONAVE

45. Baterias

Inteligentes de LiPo do mesmo fabricante da aeronave para no mínimo 31 minutos de voo

APLICATIVO

46. Aplicativo

Desenvolvido pelo fabricante

Sistema de operação requerido para o dispositivo móvel: iOS v10.0 ou posterior , Android v6.0 ou posterior

47. Slot para cartão micro SD

Slot para cartões de memória formato micro SD com capacidades iguais ou maiores que 512GB.

48. Acessórios que acompanham cada aeronave

1x Aeronave

1x Controle Remoto

3x Baterias de Vôo Inteligente

1x Carregador

1x Cabo de Alimentação AC

6x Pares de Hélices

1x Protetor de Gimbal

1x Cabo Tipo C

1x Cabo RC (Conector USB Tipo C)

1x Cabo RC (Conector Micro USB Padrão)

1x Par Sticks de Controle DJI RC-N1 sobressalentes

1x Conjunto de Filtros ND (ND4/8/16/32)

1x Hub de Carregamento de Bateria

1x Adaptador de Bateria para banco de energia

1x Bolsa de Ombro

2 unidades de cartão de memória micro SD de no mínimo 64GB cada UHS-I classe 3 ou superior de marca e modelo recomendados pelo fabricante da aeronave

Todos os itens exceto os cartões de memória deverão ser do mesmo fabricante da aeronave e adequados ao modelo.

49. Garantia

Garantia de 1(um) ano sobre defeitos de fabricação do conjunto (aeronave e acessórios), inclusive sobre defeitos de softwares, válida e aplicável no Brasil. As aeronaves, controles e acessórios, que não funcionarem ou apresentarem funcionamento indevido na primeira utilização deverão ser trocados imediatamente.

50. Homologação

As aeronaves e controles devem possuir homologação da ANATEL
As aeronaves devem estar em conformidade a legislação brasileira

51. Condições e assistência técnica

Todos as aeronaves, controles e acessórios deverão ser novos e sem uso anterior, não serão aceitos aparelhos remanufaturados;

A marca deve ter representantes no Brasil, e modelo deve ser comercializada regularmente no País;

As aeronaves (drones), controles e acessórios devem estar em acordo com a legislação brasileira;

O modelo deve possuir assistência técnica no Brasil.

52. Prazo de entrega

A entrega deve ocorrer em até 60 dias após a assinatura do contrato ou emissão da autorização de fornecimento.

ESPECIFICAÇÃO DO ITEM 3:

ITEM 3 - AERONAVE DE ASAS ROTATIVAS REMOTAMENTE PILOTADA (RPA/DRONE) COM CAMERA DE ALTA RESOLUÇÃO E CÂMERA TERMAL

QUANTIDADE DE AERONAVES (DRONES) : 1 unidades

DESCRIÇÃO

Aeronave remotamente pilotada (RPA) com 4 asas rotativas (hélices), com a finalidade de captação de imagens, (fotos e vídeos) em alta resolução RGB, em infravermelho termal e com módulo RTK, com peso máximo de decolagem menor que 1.200g; propulsão elétrica, operação remota, incluindo controle remoto com tela e acessórios, homologado pela ANATEL e com garantia de 1 ano com as seguintes características:

2. Peso máximo de decolagem : igual ou maior que 1.100g

2. Dimensões

Desdobrado, sem acessórios, igual ou maior que: 322X242X84mm
Distância diagonal igual ou maior que 354 mm

3. Velocidade máx. de ascensão

Igual ou maior que 6 m/s

4. Velocidade máx. de descensão

Igual ou maior que 5 m/s

5. Velocidade máx. (próxima ao nível do mar, sem vento, modo mais rápido)

Igual ou maior que 20 m/s (72km/h)

6. Altitude de serviço (altura acima do nível do mar)

6000 metros ou maior

7. Duração de voo com uma bateria/ tempo de voo

Mínimo de 31 minutos (sem vento e sem acessórios) declarado pelo fabricante

8. Resistência ao vento

10,0 m/s (Escala 5) ou maior velocidade

9. Ângulo de inclinação frontal máx.

35° ou maior

10. Velocidade angular máx.

200°/s ou maior

11. Temperatura de funcionamento

Igual ou maior que o range de -10 a 40 °C

12. Frequência de funcionamento transmissão/recepção

2,400 a 2,4835 GHz; 5,725 a 5,850 GHz

13. Potências mínimas de transmissão (EIRP)

2,4 GHz: FCC: ≤ 30 dBm, CE: ≤ 20 dBm, SRRC: ≤ 20 dBm, MIC: ≤ 20 dBm

5,8 GHz: FCC: ≤ 30 dBm, CE: ≤ 14 dBm, SRRC: ≤ 29 dBm

Ou melhor

14. Sistemas GNSS (Global Navigation Satellite System)

GPS e GLONASS ou mais sistemas

15. Estabilidade

IMU e bússola

16. Alcance de precisão em voo estacionário

Vertical: $\pm 0,1$ m (com posicionamento de visão e/ou RTK), $\pm 0,5$ m (com posicionamento de GNSS) ou melhor. Horizontal: $\pm 0,1$ m (com RTK), $\pm 0,3$ m (com posicionamento visual), $\pm 1,5$ m (com posicionamento de GPS). Aceitável maiores precisões.

17. Armazenamento interno

Igual ou maior que 24GB

ESTABILIZADOR DA CÂMERA (GIMBAL)

18. Estabilização

Triaxial (inclinação, rotação, giro)

19. Alcance mecânico mínimos

Inclinação: -135° a 45°

Giro: -100° a 100°

20. Alcance controlável

-90° a 30° ou intervalo maior

Giro: -75° a 75°

19. Velocidade máx. de controle (inclinação)

Igual ou maior que 120 °/s

20. Alcance da vibração angular

±0.005°ou menor

SISTEMAS DE DETECÇÃO DE OBSTÁCULOS OMNIDIRECIONAL

21. Detecção frontal

Alcance de medida de precisão: 0,5 a 20 m

Alcance de detecção: 20 a 40 m

Velocidade de detecção efetiva: ≤14 m/s

Campo de visão: Horizontal: 40°; Vertical: 70°

Ou melhor

22. Detecção traseira

Alcance de medida de precisão: 0,5 a 16 m

Alcance de detecção: 16 a 32 m

Velocidade de detecção efetiva: ≤12 m/s

Campo de visão: Horizontal: 60°; Vertical: 77°

Ou melhor

23. Inferior

Alcance de medida de precisão: 0,5 a 11 m

Alcance de detecção: 11 a 22 m

24. Superior

Alcance da medida de precisão: 0,1 a 8m

25. Lateral

Alcance de medida de precisão: 0,5 a 10 m

Velocidade de detecção efetiva: ≤ 8 m/s

Campo de visão: Horizontal: 80°; Vertical: 65°

Ou melhor

CÂMERA ÓTICA (BANDA RGB)

26. Sensor

CMOS de 1/2" (uma polegada) ou maior
Pixels efetivos: 48 MP ou maior

27. Objetiva

Campo de visão: 84°, equivalente a formato de 35 mm: 24 mm
Abertura: f/2,8 ou maior
Alcance do foco: 1 m até ∞ (infinito) ou intervalo maior

28. Alcance ISO mínimo

Fotos: 100-1600 (Automático) ou intervalo maior;
Videos: 100-12800 (Automático) ou intervalo maior

29. Velocidade do obturador

Automático

30. Tamanho da imagem

8000×6000 pixels

31. Modo de fotografia

Disparo único

Intervalo temporizado: 2/3/5/7/10/15/20/30/60 seg ou mais

Formato de arquivo: JPEG

32. Modo vídeo

Resoluções: 3840×2160 a 30 fps

1920×1080 a 30 fps

Formato de arquivo: MP4

33. Zoom digital

32 vezes

CÂMERA TERMOGRÁFICA

34. Sensor

Microbolômetro VOx sem ventilação

35. Distância focal

Aprox. 9 mm. Formato equivalente a 35 mm: Aprox. 38 mm

36. Alcance da cena

-40 °C a 150 °C (alto ganho)

-40 °C a 550 °C (baixo ganho)

37. Zoom digital

16 vezes

38. Formato de foto

R-JPEG

39. Formato de vídeo

MP4

40. Método de medição

Medição de local, medição de área

CONTROLE REMOTO E TRANSMISSÃO DE VÍDEO

41. Frequência de funcionamento

2,400 - 2,483 GHz; 5,725 - 5,850 GHz

42. Distâncias de transmissão norma FCC (sem obstruções, livre de interferências)

Igual ou maior que 10.000 m

43. Armazenamento

ROM 16 GB + armazenamento expansível em micros SD

44. Tela integrada

Tamanho: 5,5” ou maior

Resolução: 1080p (full HD)
Brilho: 1000cd/m² ou maior

45. Temperatura de funcionamento

-20°C a 40°C ou intervalo maior

46. Conexões

Wi-Fi Direct, Wireless Display, 802.11a/g/n/ac, Wi-Fi com 2×2 MIMO suportado; Bluetooth 4.2; HDMI

47. Tempo de funcionamento do controle

Igual ou superior a 2h30min;

48. GNSS

GPS+GLONASS ou mais sistemas

49. Peso:

Igual ou inferior a 630g

ASSESSÓRIOS E PEÇAS

42. Carregador

Entrada: 100-240 V, 50/60 Hz, Saídas em conformidade as baterias e hub

44. Holofote

Conexões para a aeronave, entrada micro USB, alcance de operação: 30 m
Iluminância: Campo de visão de 17°; máx.: 11 lux a 30 m direto.

45. Alto falante

Entrada: micro USB, Potência: 10 W, taxa máx. de bits: 16 kbps

46. Modulo GNSS RTK

Receptor GNSS RTK (Real-time Kinematic) adequado a aeronave, da mesma

marca e fabricante.

Precisão de posicionamento considerando dados coletados em estação fixa RTK, 1 cm+1 ppm (horizontal), 1,5 cm+1 ppm (vertical);

BATERIAS AERONAVE

47. Baterias

Inteligentes de LiPo do mesmo fabricante da aeronave para no mínimo 31 minutos de voo

Quantidade: 3 baterias por aeronave (uma na aeronave e 2 reservas)

48. Acessórios que acompanham cada aeronave

- 1x Aeronave;
- 1x Smart Controller;
- 2x Baterias de voo inteligente;
- 1x Carregador de bateria;
- 1x Cabo de energia;
- 7x Pares de Hélices;
- 1x Cabo RC (Lightning Connector);
- 1x Cabo RC (Standard Micro USB Connector);
- 1x Cabo RC (USB Type-C connector);
- 1x Protetor de Gimbal;
- 1x Cabo de comunicação (USB 3.0 Tipo/C);
- 1x Adaptador USB;
- 1x Slider de Cabo RC (Grande);
- 2x Slider de Cabo RC (Pequeno);
- 1x Par de Sticks Removíveis;
- 1x Mala para Transporte;
- 1x Refletor de led;
- 1x Farol de led 1 Alto-Falante;
- 1 x Modulo RTK
- 1 x Car Charger
- 1 x Hub de Carregamento Para 4 Baterias
- 1 x Adaptador de Banco de Potência
- 1 x Bolsa de Ombro
- 2 unidades de cartão de memória tipo micro SD de no mínimo 64GB cada UHS-I classe 3 ou superior de marca e modelo recomendados pelo fabricante da aeronave

O conjunto deve conter todos os cabos e demais acessórios, para pleno e imediato funcionamento e voo.

49. Garantia

Garantia de 1(um) ano sobre defeitos de fabricação do conjunto (aeronave e acessórios), inclusive sobre defeitos de softwares. Válida e aplicável no Brasil. As aeronaves, controles e acessórios, que não funcionarem ou apresentarem funcionamento indevido na primeira utilização deverão ser trocados imediatamente.

50. Homologação

As aeronaves e controles devem possuir homologação da ANATEL

51. Condições e assistência técnica

A aeronave, controle e acessórios deverão ser novos e sem uso anterior, não serão aceitos aparelhos remanufaturados;

A marca deve ter representantes no Brasil, e modelo deve ser comercializada regularmente no País;

A aeronave (drone), controle e acessórios devem estar em acordo com a legislação brasileira;

O modelo deve possuir assistência técnica no Brasil.

52. Prazo de entrega

A entrega deve ocorrer em até 60 dias após a assinatura do contrato ou autorização de fornecimento.

PARA OS ITENS 2 E 3 SERÁ NECESSÁRIA A SEGUINTE COMPROVAÇÃO:

Certificado de fábrica da Anatel, impresso no drone;

Carta/email da distribuidora informando que é revendedor dos produtos no mercado nacional;

Garantia de 1 ano de fábrica.

ESPECIFICAÇÃO DO ITEM 4:

ITEM 4 - DISPOSITIVO MÓVEL PARA INTEGRAR O CONTROLE REMOTO DE DRONES – SMARTPHONE

Dispositivo indispensável para operar em conjunto ao controle remoto do drone. Smartphone com as características mínimas que seguem.

Serão aceitos aparelhos mais recentes, desde que possuam especificações

superiores e estas sejam compatíveis com o a utilização em conjunto com os controles remotos dos drones, utilizando o aplicativo DJI Fly, DJI Go 4 e sistemas de transmissão O2, O3 e O3+.

QUANTIDADE: 3 APARELHOS

1. Processador

Tipo Octa Core com velocidade 2.9GHz, 2.8GHz, 2.2GHz ou superior

2. Tela

Tamanho mínimo: 6,2” ou maior

Resolução mínima: 2400 x 1080 (FHD+) ou maior

Tecnologia da tela: AMOLED dinâmico 2X

Profundidade de Cor 16M

3. Câmeras

Câmeras Traseiras (Múltiplas): – Resoluções 12.0 MP + 64.0 MP + 12.0 MP, F1.8 , F2.0 , F2.2 ou melhor;

Câmera frontal: 10MP ou maior

Resolução de Gravação de Vídeos: UHD 8K (7680 x 4320) @24fps

Câmera lenta: 960fps @HD, 240fps @FHD

Câmera frontal: resolução: 10MP ou maior.

4. Memórias

RAM: mínimo de 8MB

Memória total interna (ROM), mínima de 128 GB

5. Redes/ Bandas (mínimo)

2G, 3G, 4G FDD e TDD) e 5G(FDD e TDD)

6. Conectividade (mínima)

ANT+

USB Interface tipo C, USB 3.2 Gen 1

Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2.4G+5GHz, HE80, MIMO, 1024-QAM

Wi-Fi Direct

Versão de Bluetooth: Bluetooth v5.0

NFC

PC Sync: Smart Switch (Versão para PC)

7. Sensores

Acelerômetro,

Barômetro,

Sensor de Impressão Digital,

Giroscópio,
Geo Magnético,
Sensor de Efeito Hall,
Sensor de Luz RGB,
Sensor de Proximidade

8. Tecnologia de localização

GPS, GOLNASS, BeiDou e Galileo

9. Duração da bateria

Até 14h Uso de internet 4G ou tempo maior

Até 15h Uso de internet Wi-Fi ou tempo maior

Até 33 h Tempo em ligações (4G LTE) ou maior

10. Sistema operacional

Android **10** ou superior

11. Vídeo

Formato de Reprodução de Vídeo: MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM ou mais

Resolução de Reprodução de Vídeo: UHD 8K (7680 x 4320) @60fps

12. Som

Stereo. Formato de Reprodução de Áudio: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA, DFF, DSF, APE

13. Garantia:

Um ano para defeitos de fabricação e problemas de software

14. Acessórios: Carregador e fones

15. Aparelho comercializado no mercado nacional e disponível no site do fabricante.

16. Aparelho homologado pela ANATEL.

17. Aparelho novo, sem uso. Não será aceito equipamento remanufaturado.

4. Do Prazo, Das Condições e Local de Entrega

A empresa vencedora do certame deverá entregar no prazo de 60 (sessenta) dias corridos após o envio da Autorização de Fornecimento, na Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente, no endereço Avenida Prof. Frederico Hermann Junior, 345 - Prédio 6 - 2º Andar - Alto de Pinheiros - São Paulo – SP, no horário compreendido entre 9h e 17h.

5. Do Faturamento e Pagamento

- 5.1. A fatura/nota fiscal será emitida de acordo com a quantidade de unidades fornecidas.
- 5.2. O pagamento será efetuado no prazo de 10 (dez) dias contados da data de recebimento da fatura/nota fiscal, mediante o Atestado de Recebimento.

6. Prova de Conceito

- 6.1. **O ITEM 1** deverá passar por prova de conceito.
- 6.2. Os requisitos deverão ser comprovados através de manuais do fabricante, folders do fabricante e/ou links do site do fabricante.
- 6.3. Não será aceito propostas informando ser um dispositivo “compatível”.
- 6.4. Serão desclassificadas as propostas que não atenderem às exigências do presente Termo de Referência, sejam omissas, apresentarem irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento.

7. Da Prova De Conceito

- 7.1. A equipe de suporte do Grupo Setorial de Tecnologia da Informação e Comunicação fará análise da amostra (prova de conceito) da solução apresentada pela licitante melhor classificada, quanto ao atendimento dos requisitos funcionais e não funcionais contidos no Termo de Referência.
- 7.2. Somente após parecer positivo sobre a análise da amostra, poderá haver prosseguimento no andamento do processo para assinatura do contrato.
- 7.3. A prova de conceito será realizada pelo Contratante em até 5 dias úteis sendo emitido um parecer técnico a favor ou contra a habilitação técnica do equipamento.
- 7.4. A não entrega da amostra no local e no prazo estipulado, será considerada como recusa em cumprimento às determinações do edital, e, por conseguinte, ocasionará a recusa da proposta.

- 7.5. Será emitido Termo de Aceite caso o equipamento atenda ao exigido no Edital.
- 7.6. Caso contrário, será emitido Termo de Recusa com as devidas justificativas que o motivaram a tomar a decisão.
- 7.7. A licitante vencedora se compromete a entregar produto idêntico (mesma marca e modelo) à amostra aceita, ou, em caso de descontinuidade do produto, outro de configuração técnica igual ou superior, desde que aceite pela Grupo Setorial de Tecnologia da Informação e Comunicação.

8. Obrigações da Contratada

- 8.1. Entregar produtos estritamente novos, de primeiro uso, embalados, lacrados conforme padronização de fábrica.
- 8.2. A CONTRATADA poderá ofertar produtos comprovadamente superiores, pelo mesmo preço, no caso de indisponibilidade do originalmente proposto.
- 8.3. A CONTRATADA deverá informar oficialmente ao contratante quais serão os meios de contato entre as partes. A informação deverá conter endereço, número de telefone, e-mail e/ou sites de internet para solicitação de assistência técnica. Em caso de mudança dessas informações, os novos dados deverão ser informados, em caráter oficial, ao responsável pelo acompanhamento e fiscalização da contratação.
- 8.4. Garantia do fabricante no mínimo, 3 (três) anos para o ITEM 1, a contar do recebimento definitivo do material. A garantia deverá ser por número de série de dispositivo oferecida diretamente pelo fabricante.
- 8.5. Declaração de Conformidade com a Restrição de Substâncias Perigosas (RoHS).

9. Critérios de Sustentabilidade

- 9.1. Deve estar em conformidade com o padrão RoHS (Restriction of Hazardous Substances) para garantir que os dispositivos de hardware (ITEM 1) não possuam determinadas substâncias perigosas em sua composição e assegurar que o produto ofertado terá baixo impacto ambiental;

10. Garantia Técnica

- 10.1. O prazo de garantia contra defeitos de fabricação do dispositivo de hardware (ITEM 1) deverá ser de, no mínimo, 3 (três) anos a contar do recebimento definitivo do material. A garantia deverá ser por número de série de dispositivo oferecida diretamente pelo fabricante.
- 10.2. O objeto fornecido que apresentar defeitos ou inconsistências sistemáticas, devidamente comprovadas pelo funcionamento incompatível com a especificação técnica do fabricante, deverá ser substituído por meio do acionamento de garantia.
- 10.3. Caso haja necessidade de substituição de dispositivos de armazenando de dados (SSD, HD, etc.) no equipamento durante o período de garantia, o(s) dispositivos(s) defeituoso (s) deverá(ão) permanecer em posse da Contratante, para garantir a integridade e o sigilo dos dados armazenados anteriormente neste(s), até que este execute procedimentos de recuperação ou formatação física nos mesmos.

ANEXO II – MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

1. DADOS DA PROPONENTE VENCEDORA:

RAZÃO SOCIAL:			
CNPJ:			
ENDEREÇO:			
CIDADE:	ESTADO:	CE P:	
TELEFONE:	CELULAR:		FA X:
E-MAIL:			
PESSOA PARA CONTATO:			
DADOS DO REPRESENTANTE – NOME – CPF – CI – CARGO - PROFISSÃO			

2. DO PREÇO OFERTADO AO OBJETO DA SELEÇÃO PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 047/2022 - FINATEC

Item	Quant.	Unid.	Especificação	Marca modelo /	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
01	01	un	Material			
Tota 1			Valor por extenso			Total geral

Preço Global da proposta por extenso;

- ❖ Prazo de entrega/ execução: conforme anexo I do Instrumento Convocatório.
- ❖ Local de fornecimento/ execução: conforme anexo I do Instrumento Convocatório.
- ❖ Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Local e data

Assinatura e nome /cargo/CPF do representante legal.

ANEXO III

EDITAL DE SELEÇÃO PÚBLICA Nº 047/2022

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE TRABALHADOR MENOR EM CONDIÇÕES PERIGOSAS, INSALUBRE OU NOTURNA

DECLARAMOS, sob as penas da Lei, que não utilizamos mão de obra direta ou indireta de menores de 18 (dezoito) anos para a realização de trabalhos noturnos, perigosos ou insalubres, bem como não utilizamos, para qualquer trabalho, mão de obra direta ou indireta de menores de 16 (dezesseis) anos, exceto na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, conforme disposições da Lei n.º 8.666/93 e da Lei 9.854, de 27.10.1999, regulamentada pelo Decreto n.º 4.358, de 05.09.2002.

(Cidade – UF), (dia) de (mês) de (ano).

Assinatura/Carimbo do Representante Legal
da Empresa
(Papel Timbrado da Empresa)

ANEXO IV

EDITAL DE SELEÇÃO PÚBLICA Nº 047/2022

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

_____(Nome da empresa) _____, CNPJ nº _____, sediada (endereço completo) _____, **DECLARA**, sob as penas da Lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a sua habilitação na presente seleção pública, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

_____(Cidade – UF), (dia) de (mês) de (ano).

Assinatura/Carimbo do Representante Legal
da Empresa

(Papel Timbrado da Empresa)