

# PREGÃO ELETRÔNICO

90005/2026/IPA (PREGÃO 121/2026)

## CONTRATANTE (UASG)

(260134)

## OBJETO

*Aquisição de Aeronaves Remotamente Pilotadas (Drones), compreendendo drones profissionais, novos, de primeiro uso, incluindo baterias, acessórios, softwares/licenças necessárias à operação, garantia e suporte técnico, destinados ao Instituto de Pesquisas Ambientais.*

## VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

**SIGILOSO**

## DATA DA SESSÃO PÚBLICA

Dia **17/08/2026** às **09h** (horário de Brasília)

## CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

*menor preço por item*

## MODO DE DISPUTA:

*aberto e fechado*

## PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS

**SIM**



Baixe o app Compras.gov.br  
e apresente sua proposta

## Sumário

|                                                                                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. DO OBJETO .....                                                             | 3  |
| 2. DO REGISTRO DE PREÇOS .....                                                 | 3  |
| 3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO.....                                           | 3  |
| 4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO.....            | 5  |
| 5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA.....                                           | 6  |
| 6. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES . | 7  |
| 7. DA FASE DE JULGAMENTO .....                                                 | 10 |
| 8. DA FASE DE HABILITAÇÃO .....                                                | 12 |
| 9. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS.....                                           | 14 |
| 10. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA.....                                    | 14 |
| 11. DOS RECURSOS .....                                                         | 14 |
| 12. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES .....                              | 15 |
| 13. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO .....                | 15 |
| 14. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS .....                                               | 15 |

**SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90005/2026/IPA (PREGÃO 121/2026)**

(Processo Administrativo nº 020.00006541/2026-14)

Torna-se público que o(a) Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística, por meio do(a) Coordenadoria de Licitações e Contratos, sediado(a) na Avenida Professor Frederico Hermann Junior, 345, Alto de Pinheiros – São Paulo/SP, realizará licitação, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, nos termos da [Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021](#), do [Decreto estadual nº 67.608, de 27 de março de 2023](#), da [Instrução Normativa SEGES/ME nº 73, de 30 de setembro de 2022](#), e demais normas da legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e em seus Anexos, observando-se as subdivisões subsequentes na forma de itens que compõem este instrumento.

**1. DO OBJETO**

1.1. O objeto da presente licitação é de aquisição de material permanente – Aeronaves Remotamente Pilotadas (Drones), compreendendo drones profissionais, novos, de primeiro uso, incluindo baterias, acessórios, softwares/licenças necessárias à operação, garantia e suporte técnico, destinados ao Instituto de Pesquisas Ambientais., conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus Anexos.

1.2. A licitação será dividida em itens, conforme definido no Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

**2. DO REGISTRO DE PREÇOS**

2.1. A disciplina deste item 2 não se aplica no presente procedimento, por não se tratar de licitação para registro de preços.

**3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO**

3.1. Poderão participar deste Pregão os interessados que atuarem em atividade compatível com o objeto da licitação e que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - Sicaf e no Sistema de Compras do Governo Federal ([www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras)).

3.1.1. Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no Sicaf até o 3º (terceiro) dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

3.1.2. 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.

3.2. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados na subdivisão anterior 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.

3.3. A não observância do disposto na subdivisão anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

3.4. Nos limites previstos no art. 4º da Lei nº 14.133, de 2021, e na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, serão observadas, caso aplicáveis, as regras de tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, bem como para as cooperativas que atendam ao disposto no art. 34 da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, e no art. 16 da Lei nº 14.133, de 2021, para o agricultor familiar, para o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual – MEI.

3.5. Em relação às regras aplicáveis à presente licitação concernentes a tratamento favorecido para as microempresas, empresas de pequeno porte e equiparadas, observa-se que:

3.5.1. Para o item 2, a participação é exclusiva a microempresas, empresas de pequeno porte e cooperativas que atendam ao disposto no art. 34 da Lei nº 11.488, de 2007, e no art. 16 da Lei nº 14.133, de 2021 (se admitida a participação de cooperativas no item 3.10), nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 2006.

3.5.1.1. O tratamento favorecido a que se refere a subdivisão acima fica limitado às microempresas, às empresas de pequeno porte e às cooperativas (se admitida a participação de cooperativas no item 3.10) que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

3.5.2. Para o item 1, a participação é ampla, sendo aplicáveis as regras de tratamento favorecido constantes dos arts. 42 a 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, observado o disposto no § 2º do art. 4º da Lei nº 14.133, de 2021.

3.6. Não poderão disputar esta licitação:

3.6.1. aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) Anexo(s);

3.6.2. autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados, observado o disposto nos §§ 2º e 4º do art. 14 da Lei nº 14.133, de 2021;

3.6.3. empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários, observado o disposto nos §§ 2º e 4º do art. 14 da Lei nº 14.133, de 2021;

3.6.4. pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

3.6.5. aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

3.6.6. empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

3.6.7. pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

3.6.8. agente público do órgão ou entidade licitante;

3.6.9. aquele que não tenha representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente.

3.7. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade licitante ou contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme [§ 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021](#).

3.7.1. A vedação de participação de agente público do órgão ou entidade licitante ou contratante de que trata a subdivisão acima estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

3.8. O impedimento decorrente de imposição de sanção de que trata o item 3.6.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

3.9. No que concerne aos itens 3.6.2 e 3.6.3, equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

3.10. Não poderão disputar esta licitação sociedades cooperativas, tendo em vista o disposto no art. 16 da [Lei nº 14.133, de 2021](#), e no art. 5º da [Lei nº 12.690, de 2012](#).

3.11. Não poderão disputar esta licitação pessoas jurídicas reunidas em consórcio.

#### **4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

4.1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

4.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço (conforme o critério de julgamento definido no início deste Edital), até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

4.3. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

4.3.1. está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus Anexos, bem como que a proposta apresentada compreenderá a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na [Constituição Federal](#), nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

4.3.2. não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do [artigo 7º, XXXIII, da Constituição Federal](#);

4.3.3. não possui 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](#);

4.3.4. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

4.4. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, 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, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º da Lei n.º 14.133, de 2021, excetuada a hipótese de se verificar uma das exceções dos §§ 1º ao 3º do art. 4º supracitado, conforme especificado nos itens 4.4.1 e 4.4.2 subsequentes.

4.4.1. Não se aplica o tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 2006, na hipótese em que o objeto tenha valor estimado superior ao limite estabelecido nos §§ 1º e 3º do art. 4º da Lei nº 14.133, de 2021, conforme seja especificado, quando houver, em subdivisão do item 3.5.

4.4.2. Não têm direito ao tratamento favorecido estabelecido nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 2006, as microempresas, as empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, nos termos do § 2º do art. 4º da Lei nº 14.133, de 2021.

4.4.3. Na hipótese de se verificar uma das exceções especificadas no item 4.4.1 ou no item 4.4.2, ou de não cumprimento de outro requisito legal para tratamento favorecido, o licitante deverá assinalar o campo “não”, por não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006.

4.4.4. Na hipótese de item para participação exclusiva de microempresas, empresas de pequeno porte e equiparadas, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item.

4.4.5. Na hipótese de itens em que a participação não seja exclusiva para microempresas, empresas de pequeno porte e equiparadas, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte.

4.5. A falsidade da declaração de que tratam os itens 4.3 e 4.4 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

4.6. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta anteriormente inserida no sistema, até a abertura da sessão pública.

4.7. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

4.8. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

4.9. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

4.10. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

## **5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA**

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

5.1.1. Valor unitário e total do item;

5.1.2. Marca;

5.1.3. Fabricante.

5.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

5.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

5.4. 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.

5.5. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver determinação legal de retenção de tributo, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais que sejam estabelecidos na legislação vigente.

5.6. As microempresas e empresas de pequeno porte impedidas de optar pelo Simples Nacional, ante as vedações previstas na [Lei Complementar nº 123, de 2006](#), não poderão aplicar os benefícios decorrentes desse regime tributário diferenciado em sua proposta, devendo elaborá-la de acordo com as normas aplicáveis às demais pessoas jurídicas.

5.6.1. Quando for o caso, e se vier a ser contratado, o licitante na situação descrita na subdivisão acima deverá requerer ao órgão fazendário competente a sua exclusão do Simples Nacional até o último dia útil do mês subsequente àquele em que ocorrida a situação de vedação, nos termos do art. 30, *caput*, inc. II, e § 1º, inc. II, da [Lei Complementar nº 123, de 2006](#), apresentando à Administração a comprovação da exclusão ou o seu respectivo protocolo.

5.6.2. Se o Contratado não realizar espontaneamente o requerimento de que trata a subdivisão acima, caberá ao ente público contratante comunicar o fato ao órgão fazendário competente, solicitando que o Contratado seja excluído de ofício do Simples Nacional, nos termos do art. 29, inc. I, da [Lei Complementar nº 123, de 2006](#).

5.7. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe a documentação que integra este Edital, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de utilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

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

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

5.10. O descumprimento das regras supramencionadas por parte do Contratado pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas competente 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, inc. IX, da Constituição Federal](#), e do art. 33, inc. X, da [Constituição do Estado de São Paulo](#); ou condenação dos agentes públicos responsáveis e do Contratado ao pagamento de indenização pelos 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 licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

6.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta anteriormente inserida no sistema, até a abertura da sessão pública.

6.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o pregoeiro e os licitantes.

6.4. 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.

6.5. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item.

6.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas neste Edital.

6.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior (conforme o critério de julgamento definido no início deste Edital) ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

6.8. O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta, deverá ser de:

Item 1: R\$ 3.000,00 (três mil reais) – Drone profissional;

Item 2: R\$ 100,00 (cem reais) – Mini drone.

6.8.1. O valor de redução mínima entre os lances incidirá sobre o valor total do item.

6.9. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de 15 (quinze) segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

6.10. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado, definido no início deste Edital.

6.11. Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto e fechado”, segundo o qual os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.

6.11.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de 15 (quinze) minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de até 10 (dez) minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

6.11.2. Encerrado o prazo previsto na subdivisão acima, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até 5 (cinco) minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

6.11.3. No procedimento de que trata a subdivisão anterior, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por ofertar melhor lance.

6.11.4. Não havendo pelo menos 3 (três) ofertas nas condições definidas nas duas subdivisões anteriores, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de 3 (três), oferecer um lance final e fechado em até 5 (cinco) minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

6.12. Após o término dos prazos estabelecidos nas subdivisões anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

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 o pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

6.16. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas 24 (vinte e quatro) horas da comunicação do fato pelo pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

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

6.18. Em relação à hipótese de 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, caso a contratação não se enquadre nas vedações dos §§ 1º e 2º do art. 4º da Lei nº 14.133, de 2021. 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 Lei Complementar nº 123, de 2006.

6.18.1. 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.

6.18.2. A melhor classificada nos termos da subdivisão acima 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.

6.18.3. 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 até 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido na subdivisão acima.

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

6.18.5. Não se aplica o tratamento favorecido estabelecido nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, na hipótese em que o objeto tenha valor estimado superior ao limite estabelecido nos §§ 1º e 3º do art. 4º da Lei nº 14.133, de 2021, conforme seja especificado, quando houver, em subdivisão do item 3.5.

6.19. 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 (se adotado esse modo de disputa no início deste Edital e no item 6.11).

6.19.1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, os critérios de desempate serão aqueles previstos no *caput* do art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:

6.19.1.1. disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

6.19.1.2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos na Lei nº 14.133, de 2021, conforme regulamento;

6.19.1.3. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

6.19.1.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

6.19.2. Persistindo o empate, será assegurada preferência, nos termos do § 1º do art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

6.19.2.1. empresas estabelecidas no território do Estado de São Paulo;

6.19.2.2. empresas brasileiras;

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

6.19.2.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da [Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009](#).

6.19.3. Caso persista o empate após obedecido o disposto no *caput* e no § 1º do [art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021](#), o desempate ocorrerá por sorteio, a ser realizado em local, data e horário que serão divulgados por meio de mensagem no sistema, sendo facultada a presença a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.

6.19.4. Será observado o disposto no § 2º do art. 60 da [Lei nº 14.133, de 2021](#), e no inciso III do art. 41 c/c o inciso I do art. 58 da [Lei Complementar nº 225, de 2026](#), quando for o caso.

6.20. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese de a proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo (conforme o critério de julgamento estabelecido no início deste Edital) definido para a contratação, o pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

6.20.1. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do orçamento estimado definido pela Administração.

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

6.20.3. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

6.20.4. O pregoeiro solicitará ao licitante mais bem 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, de documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

6.20.5. É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante antes de findo o prazo, ou de ofício, a critério do pregoeiro, quando constatado que o prazo estabelecido não é suficiente para o envio da documentação exigida.

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

## 7. DA FASE DE JULGAMENTO

7.1. Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no [art. 14 da Lei nº 14.133, de 2021](#), na legislação correlata, e no item 3.6 deste Edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

7.1.1. Sicaf;

7.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - Ceis, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://portaldatransparencia.gov.br/sancoes/consulta>);

7.1.3. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – Cnep, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://portaldatransparencia.gov.br/sancoes/consulta>);

7.1.4. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade – CNCIAI, do Conselho Nacional de Justiça ([http://www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/consultar\\_requerido.php](http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php));

7.1.5. Sistema Eletrônico de Aplicação e Registro de Sanções Administrativas – e-Sanções (<http://www.esancoes.sp.gov.br>);

7.1.6. Relação de apenados publicada pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo (<https://www.tce.sp.gov.br/apenados>); e

7.1.7. Cadastro Informativo de créditos não quitados do setor público federal – Cadin, de que trata a [Lei nº 10.522, de 2002](#), no que concerne à medida prevista no inciso I, alíneas “b” e “c”, do art. 13 da [Lei Complementar nº 225, de 2026](#).

7.2. Em relação a pessoa jurídica licitante, a consulta ao cadastro CNCIAI será realizada também quanto a seu sócio majoritário, por força do [art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992](#).

7.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o pregoeiro diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas ([Instrução Normativa SEGES/MPDG nº 3, de 2018, art. 29, caput](#), c/c [Decreto estadual nº 67.608, de 2023](#)).

7.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros ([Instrução Normativa SEGES/MPDG nº 3, de 2018, art. 29, § 1º](#), c/c [Decreto estadual nº 67.608, de 2023](#)).

7.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação ([Instrução Normativa SEGES/MPDG nº 3, de 2018, art. 29, § 2º](#), c/c [Decreto estadual nº 67.608, de 2023](#)).

7.3.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será considerado inabilitado, por falta de condição de participação.

7.4. Caso atendidas as condições de participação, prosseguirá a análise da fase de julgamento da proposta classificada em primeiro lugar.

7.5. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido a microempresas e empresas de pequeno porte, o pregoeiro verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com os itens 3.5 e 4.4 deste Edital.

7.6. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, 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.

7.6.1. Se a proposta vencedora for desclassificada, o pregoeiro examinará a proposta subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

7.6.2. Encerrada a fase de julgamento, caso se verifique a conformidade da proposta de que trata o item 7.6, o pregoeiro passará à verificação da documentação de habilitação do licitante conforme disposições do item 8.

7.7. Será desclassificada a proposta vencedora que:

7.7.1. conter vícios insanáveis;

7.7.2. não obedecer às especificações técnicas pormenorizadas neste Edital ou em seus Anexos;

7.7.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecer acima do orçamento estimado definido para a contratação;

7.7.4. não tiver sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

7.7.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus Anexos, desde que insanável.

7.8. Serão considerados indício de inexecuibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.

7.8.1. A inexequibilidade, na hipótese de que trata a subdivisão acima, só será considerada após diligência do pregoeiro, que comprove:

7.8.1.1. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

7.8.1.2. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

7.9. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que o licitante comprove a exequibilidade da proposta.

7.10. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação.

7.10.1. O ajuste de que trata a subdivisão acima se limita ao saneamento de erros ou falhas que não alterem a substância das propostas.

7.10.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

7.11. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante ou da área especializada no objeto.

## **8. DA FASE DE HABILITAÇÃO**

8.1. Os documentos que serão exigidos para fins de habilitação estão especificados no Anexo I deste Edital, consistindo na documentação necessária e suficiente para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, nos termos dos [arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

8.1.1. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira poderá ser substituída pelo registro cadastral no Sicafe.

8.1.2. Nesta licitação, não haverá exigência de que o licitante ateste, sob pena de inabilitação, que conhece o local e as condições de realização do objeto, ou que tem conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

8.1.3. 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, caso exigidos, e no caso daqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

8.2. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original ou por cópia.

8.3. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na [Lei nº 14.133, de 2021](#).

8.4. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei ([art. 63, I, da Lei nº 14.133, de 2021](#)).

8.5. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

8.6. O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que sua proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados

na [Constituição Federal](#), nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

8.7. A habilitação será verificada por meio do Sicaf, quanto aos documentos por ele abrangidos.

8.7.1. 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 ou quando a lei expressamente o exigir ([Instrução Normativa SEGES/MPDG nº 3, de 2018, art. 4º, § 1º, e art. 6º, § 4º](#), c/c [Decreto estadual nº 67.608, de 2023](#)).

8.8. É de responsabilidade do licitante 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 ([Instrução Normativa SEGES/MPDG nº 3, de 2018, art. 7º, caput](#), c/c [Decreto estadual nº 67.608, de 2023](#)).

8.8.1. A não observância do disposto na subdivisão acima poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação ([Instrução Normativa SEGES/MPDG nº 3, de 2018, art. 7º, parágrafo único](#), c/c [Decreto estadual nº 67.608, de 2023](#)).

8.9. A verificação pelo pregoeiro, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

8.9.1. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Sicaf serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de 2 (duas) horas, prorrogável por igual período, contado da solicitação do pregoeiro.

8.10. A verificação no Sicaf ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

8.10.1. Os documentos relativos à regularidade fiscal especificados na documentação que integra este Edital como Anexo somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

8.11. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para ([Lei nº 14.133, de 2021, art. 64](#)):

8.11.1. complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

8.11.2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

8.12. Na análise dos documentos de habilitação, o pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

8.13. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente Edital, observado o prazo definido no item 8.9.1.

8.14. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao Edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata a subdivisão anterior.

8.15. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas, das empresas de pequeno porte e das cooperativas que atendam ao disposto no art. 34 da [Lei nº 11.488, de 2007](#) (se admitida a participação de cooperativas no item 3.10) somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação, exceto na hipótese em que o objeto tenha valor estimado superior ao limite estabelecido nos §§ 1º e 3º do art. 4º da [Lei nº 14.133, de 2021](#), conforme seja especificado, quando houver, em subdivisão do item 3.5.

8.15.1. Havendo alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, o licitante habilitado nas condições da subdivisão acima deverá comprovar sua regularização sob pena de decadência, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis, mediante a apresentação das competentes certidões negativas de débitos, ou positivas com efeito de negativa, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, contado a partir do momento em que o licitante for declarado vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da Administração.

8.16. A disciplina da adjudicação e da homologação encontra-se no item 14 deste Edital.

## **9. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

9.1. A disciplina deste item 9 não se aplica no presente procedimento, por não se tratar de licitação para registro de preços.

## **10. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA**

10.1. A disciplina deste item 10 não se aplica no presente procedimento, por não se tratar de licitação para registro de preços.

## **11. DOS RECURSOS**

11.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da [Lei nº 14.133, de 2021](#).

11.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

11.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

11.3.1. a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

11.3.2. o prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos;

11.3.3. o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação.

11.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

11.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar o recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

11.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

11.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

11.8. O recurso terá efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

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

11.10. Ao final da Sessão Pública os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados pelo meio eletrônico [semil.licitacoes@sp.gov.br](mailto:semil.licitacoes@sp.gov.br) e [semil.licitacoes@gmail.com](mailto:semil.licitacoes@gmail.com).

## 12. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

12.1. As sanções administrativas serão aplicadas em conformidade com a Portaria SEMIL-SGC nº 01, de 17 de setembro de 2025, publicada na edição de 18 de setembro de 2025 do Diário Oficial do Estado de São Paulo, a qual integra o edital de licitação como Anexo II.

## 13. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

13.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da [Lei nº 14.133, de 2021](#), ou para solicitar esclarecimento sobre os seus termos, devendo protocolar a impugnação ou o pedido de esclarecimento até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

13.2. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, pelo(s) seguinte(s) meio(s): [semil.licitacoes@sp.gov.br](mailto:semil.licitacoes@sp.gov.br) e [semil.licitacoes@gmail.com](mailto:semil.licitacoes@gmail.com)

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

13.3.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional, e, caso ocorra, será motivada nos autos do processo de licitação.

13.4. A decisão da impugnação ou a resposta ao pedido de esclarecimento serão divulgadas em sítio eletrônico oficial conforme especificado na subdivisão subsequente, no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

13.4.1. As decisões das impugnações e as respostas aos pedidos de esclarecimento serão juntadas aos autos do processo licitatório, ficarão disponíveis para consulta por qualquer interessado, e serão publicadas no sistema e no(s) sítio(s) eletrônico(s) na Internet [www.compras.gov.br](http://www.compras.gov.br), sem informar a identidade do responsável pela impugnação ou pelo pedido de esclarecimento.

13.5. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame, exceto quando a alteração não comprometer a formulação das propostas.

13.6. A ausência de impugnação implicará na aceitação tácita, pelo licitante, das condições previstas neste Edital e em seus Anexos.

13.7. A ausência de pedido de esclarecimento implicará na presunção de que os interessados não tiveram dúvidas a respeito da presente licitação, razão pela qual não serão admitidos questionamentos extemporâneos.

## 14. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

14.1. Exaurida a fase recursal, será observado o disposto no art. 71 da [Lei nº 14.133, de 2021](#).

14.1.1. Constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade superior adjudicará o objeto da licitação ao licitante vencedor e homologará o procedimento licitatório.

14.2. A disciplina da formalização da contratação observará o disposto nas subdivisões deste item 14.2.

14.2.1. Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, sua formalização ocorrerá mediante a emissão de nota de empenho.

14.2.1.1. Se, por ocasião da formalização da contratação, algum dos documentos apresentados pelo adjudicatário para fins de comprovação das condições de habilitação estiver com o prazo de validade expirado, a Administração verificará a situação por meio eletrônico hábil de informações e certificará a regularidade nos autos do processo, anexando a ele os documentos comprobatórios, salvo impossibilidade devidamente justificada.

14.2.1.2. Se não for possível atualizar os documentos referidos na subdivisão acima por meio eletrônico hábil de informações, o adjudicatário será notificado para, no prazo de 02 (dois) dias úteis, comprovar a sua situação de regularidade mediante a apresentação das certidões respectivas com prazos de validade em plena vigência, sob pena de a contratação não se realizar.

14.2.1.3. Constitui condição para a celebração da contratação, bem como para a realização dos pagamentos dela decorrentes, a inexistência de registros em nome do adjudicatário no “Cadastro Informativo dos Créditos não Quitados de Órgãos e Entidades Estaduais – Cadin estadual”, de que trata a Lei estadual nº 12.799, de 2008. Esta condição será considerada cumprida se o devedor comprovar que os respectivos registros se encontram suspensos, nos termos do art. 8º, §§ 1º e 2º, da Lei estadual nº 12.799, de 2008.

14.2.1.4. Com a finalidade de verificar se o licitante mantém as condições de participação no certame, serão novamente consultados, previamente à celebração da contratação, os cadastros especificados no item 7.1 deste Edital.

14.2.1.5. Constitui(em), igualmente, condição(ões) para a celebração da contratação:

14.2.1.5.1. a apresentação do(s) documento(s) que deva(m) ser exibido(s) pelo adjudicatário anteriormente ou por ocasião da celebração da contratação, caso exigida em disposição(ões) ou declaração(ões) específica(s) que esteja(m) prevista(s) neste instrumento ou na documentação que o integra como Anexo;

14.2.2. O adjudicatário terá o prazo de 05 (cinco) dias, contados a partir da data de sua convocação, para comparecer perante a Unidade Contratante para a retirada da nota de empenho ou, alternativamente, solicitar o seu envio por meio eletrônico, sob pena de decadência do direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

14.2.2.1. O prazo para formalização da contratação previsto na subdivisão anterior poderá ser prorrogado por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração;

14.2.2.2. O não comparecimento do fornecedor para retirar a nota de empenho ou, quando solicitado o seu envio por meio eletrônico, a ausência de envio de confirmação de recebimento dentro do prazo previsto na subdivisão anterior importará na recusa à contratação, sujeita à aplicação das sanções cabíveis.

14.2.2.3. A retirada da Nota de Empenho ou, quando solicitado o seu envio por meio eletrônico, o envio de confirmação de recebimento, implica a ciência e a concordância pelo adjudicatário:

14.2.2.3.1. de que referida Nota está substituindo o instrumento de contrato, aplicando-se à relação jurídica ali estabelecida as disposições da Lei nº 14.133, de 2021;

14.2.2.3.2. de que está vinculado às previsões contidas neste Edital e seus Anexos e à sua proposta;

14.2.2.3.3. de que se aplicam às omissões as disposições da Lei nº 14.133, de 2021, e normas regulamentares pertinentes, e, subsidiariamente, as disposições da Lei nº 8.078, de 1990, e princípios gerais dos contratos;

14.2.2.3.4. de que as hipóteses de extinção da contratação são aquelas previstas nos arts. 137 e 138 da Lei nº 14.133, de 2021;

14.2.2.3.5. dos direitos da Administração previstos nos arts. 137 a 139 da Lei nº 14.133, de 2021;

14.2.2.3.6. de que as condições de habilitação e contratação consignadas neste Edital deverão ser mantidas pelo fornecedor durante a vigência da contratação;

14.2.2.3.7. de que serão observados a Lei nº 12.846, de 2013, e o Decreto estadual nº 69.588, de 2025, e as vedações constantes do Decreto estadual nº 68.829, de 2024, e dos artigos 14 e 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021.

14.2.3. Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar manter as condições de habilitação e preencher as condições de contratação consignadas neste Edital, ou não assinar o contrato, ou recusar a contratação, a Administração, sem prejuízo da apuração do cabimento de aplicação de sanções e das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar os licitantes remanescentes, respeitada a ordem de classificação, para a celebração do contrato em conformidade com o procedimento e as condições estabelecidas no art. 90 da Lei nº 14.133, de 2021.

14.2.4. Será facultada à Administração a convocação dos demais licitantes classificados para a contratação de remanescente em consequência de rescisão de contrato celebrado com fundamento nesta licitação, observados os critérios estabelecidos no § 7º do art. 90 da Lei nº 14.133, de 2021.

14.3. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

14.4. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o 1º (primeiro) dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo pregoeiro.

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

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

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

14.8. Os casos omissos serão solucionados pelo pregoeiro.

14.9. 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.

14.10. 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.

14.11. 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 decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

14.11.1. As falhas passíveis de saneamento na documentação apresentada pelo licitante são aquelas cujo conteúdo retrate situação fática ou jurídica já existente na data da abertura da sessão pública deste Pregão.

14.11.2. 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, nos termos do inc. III do art. 12 da Lei nº 14.133, de 2021.

14.12. Em relação à disciplina acerca de programas de integridade, será observado o disposto no Decreto estadual nº 69.861, de 11 de setembro de 2025, e na Resolução CGE nº 4, de 27 de fevereiro de 2026, quando for o caso.

14.13. Caso seja vencedor da licitação, o licitante a ser contratado estará sujeito à assinatura de Termo de Ciência e de Notificação, quando prevista a sua apresentação em ato normativo editado pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, conforme a disciplina aplicável.

14.14. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e no sítio eletrônico [www.semil.sp.gov.br](http://www.semil.sp.gov.br).

14.15. Para dirimir quaisquer questões decorrentes da licitação, não resolvidas na esfera administrativa, será competente o foro da Comarca da Capital do Estado de São Paulo.

14.16. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes Anexos:

14.16.1. ANEXO I - Termo de Referência;

14.16.1.1. Anexo I.1 – Estudo Técnico Preliminar;

14.16.1.2. Anexo I.2 – Matriz de Riscos;

14.16.2. ANEXO II – Cópia da Portaria SEMIL - SGC nº 01, sobre sanções administrativas;

14.16.3. ANEXO III – Modelos(s) referente(s) a planilha de proposta;

14.16.4. ANEXO IV – Modelo(s) de Declaração(ões);

14.16.5. ANEXO V – Termo de Ciência e Notificação.

São Paulo, na data da assinatura digital.

**FÁBIO AURÉLIO AGUILERA MENDES**  
Autoridade Competente

**JÔNATAS SOUZA DA TRINDADE**  
Subsecretário de Meio Ambiente

## **ANEXO I**

### **TERMO DE REFERÊNCIA**

## ESP-INSTITUTO DE PESQUISAS AMBIENTAIS-IPA

## Termo de Referência - Drone 30/2026

## Informações Básicas

Número do artefato UASG

30/2026

Editado por

260134-ESP-INSTITUTO DE PESQUISAS AMBIENTAIS-IPA CLAUDIO ROGERIO FERREIRA

Atualizado em

23/07/2026 11:53 (v 0.34)

Status

DISPONIBILIZADO

## Outras informações

Categoria

II - compra, inclusive por encomenda/Bens de consumo

Número da Contratação

121/2026

Processo Administrativo

020.00006541/2026-14

## 1. Condições gerais da contratação

1.1. Aquisição de **material permanente – Aeronaves Remotamente Pilotadas (Drones)**, compreendendo drones profissionais, novos, de primeiro uso, incluindo baterias, acessórios, softwares/licenças necessárias à operação, garantia e suporte técnico, destinados ao Instituto de Pesquisas Ambientais, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste Termo de Referência, de acordo com as subdivisões na forma de itens que compõem este instrumento.

| Item | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Local de Entrega                                                                                             | Catmat | Item Siasisico | Unidade de Medida | Quantidade |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|-------------------|------------|
| 1    | 1.1 - 1 aeronave DJI Matrice 400 RTK; 1 estação de baterias inteligentes compatível; 2 pares de baterias de voo inteligentes compatíveis com DJI Matrice 400 RTK, totalizando 4 baterias de voo; 1 controle remoto compatível com tela integrada; 1 bateria externa para controle remoto, quando aplicável ao modelo do controle; 2 trens de pouso; 1 maleta de transporte; 2 pares de hélices; 4 amortecedores do gimbal; 1 alça e suporte para controle remoto; 6 arruelas e parafusos para hélices; 1 conjunto de tampas de borracha das portas; 1 conjunto de ferramentas de limpeza; 1 conjunto de parafusos e ferramentas; 1 cabo USB-C para USB-C; 1 cabo de alimentação; e 1 cartão MicroSD de alta velocidade, com capacidade mínima de 512 GB, compatível com a taxa de gravação exigida para operação com sensor LiDAR/RGB. | Av. Prof. Frederico Hermann Júnior, 345- Alto de Pinheiros, São Paulo - SP, 05459-900 - Prédio 12, 5 ° Andar | 631110 | 4859685        | UN                | 1          |
|      | 1.2 - Sistema LiDAR DJI Zenmuse L3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                              |        |                |                   | 1          |
|      | 1.3 - Licença DJI Terra Flagship.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                              |        |                |                   | 1          |
|      | 1.4 - Licença DJI Modify Flagship.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                              |        |                |                   | 1          |
|      | 1.5 - Base GNSS DJI D-RTK 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                              |        |                |                   | 1          |
|      | Composta por: 1 estação multifuncional e 1 tripé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                              |        |                |                   |            |
|      | 1.6. - Suporte técnico/pós-venda de 30 (trinta) horas para 04 (quatro) técnicos, contemplando 16 (dezesesseis) horas presenciais,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                              |        |                |                   |            |

|      | preferencialmente nos dois primeiros dias após a entrega e ativação do equipamento, para montagem, conferência, ativação, configuração e integração da Base GNSS DJI D-RTK 3 com a aeronave DJI Matrice 400 RTK, integração com o sistema LiDAR DJI Zenmuse L3 e sensores RGB, verificação completa do funcionamento do sistema, orientação operacional inicial e realização de voo assistido, manual e automatizado, em área aproximada de 1 a 2 hectares.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                   |        |               |                   | 30 Horas  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|-------------------|-----------|
| Item | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Local de Entrega                                                                                                                  | Catmat | Item Sifísico | Unidade de Medida | Quatidade |
| 2    | <p>Mini drone remotamente pilotado da marca DJI, modelo Mini 5 Pro Fly More Combo com controle remoto com tela integrada, ou modelo superior compatível, equipado com quatro hélices, propulsão elétrica e destinado à captação de imagens e vídeos aéreos em alta resolução para atividades de inspeção visual preliminar, reconhecimento de campo, apoio ao planejamento de voos técnicos e registro complementar de áreas de interesse ambiental.</p> <p>O equipamento deverá possuir peso aproximado de até 249 g na configuração padrão de bateria, observadas as variações admitidas pelo fabricante e a regulamentação aplicável, câmera com sensor CMOS de, no mínimo, 1/1.3", resolução mínima de 12 MP, gravação de vídeos em 4K, estabilização por gimbal mecânico de 3 eixos e navegação por sistemas globais de posicionamento por satélite, incluindo GPS, GLONASS e Galileo, ou sistemas equivalentes/superiores compatíveis com o modelo ofertado.</p> <p>O conjunto deverá acompanhar controle remoto com tela integrada, no mínimo 3 (três) baterias inteligentes compatíveis com o equipamento, hub de carregamento, bolsa para transporte, protetor de gimbal, cabos, hélices adicionais e demais acessórios necessários à operação regular do equipamento.</p> <p>O equipamento deverá estar homologado pela Anatel, quando aplicável, em conformidade com a ICA 100-40 e demais normas aeronáuticas vigentes, com garantia mínima de 12 meses.</p> | <p>Av. Prof. Frederico Hermann Júnior, 345- Alto de Pinheiros, São Paulo - SP, 05459-900</p> <p><b>- Prédio 12, 5 ° Andar</b></p> | 629952 | 6413390       | UN                | 1         |

1.1.1. Em caso de eventual divergência entre a descrição do item do catálogo do sistema Compras.gov.br e as disposições deste Termo de Referência, prevalecem as disposições deste Termo de Referência.

1.1.2. Este Termo de Referência foi elaborado em conformidade com o Decreto estadual nº 68.185, de 11 de dezembro de 2023.

1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como bens comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar, elaborado nos termos do Decreto estadual nº 68.017, de 11 de outubro de 2023

1.3.O objeto desta contratação não se enquadra como bem de luxo, observando o disposto no artigo 20 da Lei nº 14.133, de 2021 e no Decreto estadual nº 67.985, de 27 de setembro de 2023.

1.4. O prazo de vigência da contratação será de 90 (noventa) dias, contados do envio da Nota de Empenho, abrangendo o fornecimento integral do objeto e a prestação do suporte técnico necessário, nos termos do artigo 105 da Lei nº 14.133/2021.

1.5. O contrato estabelece a disciplina que será aplicada em relação à vigência da contratação.

#### **Subcontratação**

1.6. O Contratado não poderá subcontratar, ceder ou transferir, total ou parcialmente, o objeto contratual.

## **2. Fundamentação e Descrição**

#### **FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

2.1. A fundamentação da contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico do Estudo Técnico Preliminar, elaborado nos termos do Decreto estadual nº 68.017, de 11 de outubro de 2023, apêndice deste Termo de Referência.

2.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual [2026], nos termos do Decreto estadual nº 67.689, de 3 de maio de 2023, conforme consta das informações básicas desse Termo de Referência.

## **3. Descrição da solução como um todo**

#### **DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO**

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico do Estudo Técnico Preliminar, apêndice deste Termo de Referência.

## **4. Requisitos da contratação**

#### **Sustentabilidade:**

4.1. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, deverão ser atendidos os seguintes requisitos, baseados no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.

4.1.1. A contratada deverá observar critérios de sustentabilidade ambiental, em conformidade com a legislação vigente, especialmente a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e com as diretrizes aplicáveis à Administração Pública.

4.1.2. A contratada deverá cumprir todas as normas aplicáveis de fabricação, segurança, qualidade, transporte, armazenamento, descarte e logística reversa dos produtos fornecidos, responsabilizando-se pela conformidade técnica, ambiental e legal dos bens entregues.

#### **Requisitos Técnicos e Regulatórios do Equipamento**

4.2. Os equipamentos ofertados deverão possuir certificação e homologação válida junto à Agência Nacional de Telecomunicações – ANATEL, quando aplicável, devendo a contratada apresentar a respectiva comprovação no ato da entrega.

4.2.1. A aeronave remotamente pilotada deverá estar apta ao cadastramento no Sistema de Aeronaves Não Tripuladas – SISANT/ANAC, contendo número de série válido e identificação do fabricante, em conformidade com a regulamentação vigente.

4.2.2. As baterias, carregadores, estação de baterias, controle remoto, base GNSS/RTK, sensores, cabos e demais acessórios fornecidos deverão ser originais do fabricante dos equipamentos ou por ele homologados, plenamente compatíveis com os modelos ofertados, devendo atender às normas técnicas e certificações de segurança aplicáveis, especialmente quanto à proteção elétrica, térmica e operacional.

4.2.3. Os softwares fornecidos deverão ser compatíveis com a aeronave, com o sistema LiDAR, com a base GNSS/RTK e com os fluxos de trabalho necessários ao planejamento de voo, processamento de dados fotogramétricos e LiDAR, geração de nuvens de pontos, modelos digitais de terreno, modelos digitais de superfície, ortoimagens e demais produtos derivados.

4.2.4. A contratada deverá apresentar documentação de ativação, validade e condições de uso das licenças de software fornecidas, incluindo modalidade de licenciamento, prazo de validade, forma de ativação, atualizações, suporte e possibilidade de instalação ou gerenciamento em ambiente institucional, quando aplicável.

#### **Indicação de marcas ou modelos:**

4.3. Na presente contratação será admitida a indicação dos seguintes modelos: aeronave DJI Matrice 400 RTK, sistema LiDAR DJI Zenmuse L3, Base GNSS DJI D-RTK 3, software DJI Terra Flagship, software DJI Modify Flagship e DJI Mini 5 Pro Fly More Combo com controle remoto com tela integrada, ou modelo superior compatível, de acordo com as justificativas contidas no Estudo Técnico Preliminar.

4.3.1. A indicação de marca e modelo justifica-se pela natureza especializada da solução, pela necessidade de integração nativa entre aeronave, sensor LiDAR, base GNSS/RTK, controle remoto, baterias, softwares e demais acessórios, bem como pela experiência acumulada do Instituto de Pesquisas Ambientais – IPA com aeronaves DJI utilizadas em pesquisas científicas, monitoramento ambiental, sensoriamento remoto, aerofotogrametria, análises de risco e atividades em Unidades de Conservação.

4.3.2. A padronização tecnológica preserva a compatibilidade com equipamentos já existentes, acessórios, fluxos de trabalho, capacitação técnica da equipe, softwares utilizados e procedimentos operacionais consolidados no Instituto, reduzindo riscos de incompatibilidade, retrabalho, perda de dados, falhas de integração e insegurança operacional.

4.3.3. A Base GNSS DJI D-RTK 3 deverá ser fornecida como componente obrigatório da solução, e não como acessório opcional, por ser necessária à obtenção de correções diferenciais, posicionamento preciso, rastreabilidade dos levantamentos e operação segura em áreas remotas ou com conectividade instável, especialmente no Vale do Ribeira, no Parque Estadual da Serra do Mar e em demais Unidades de Conservação.

4.3.4. Deverão ser fornecidas duas licenças distintas de software, sendo 1 (uma) licença DJI Terra Flagship e 1 (uma) licença DJI Modify Flagship, ambas compatíveis com a solução composta pela aeronave DJI Matrice 400 RTK, sistema LiDAR DJI Zenmuse L3 e Base GNSS DJI D-RTK 3.

4.3.5. As licenças deverão permitir uso institucional conforme política do fabricante, preferencialmente com instalação ou gerenciamento em ambiente institucional ou servidor, possibilitando o uso em diferentes estações de trabalho, observado o limite de um usuário por vez, quando aplicável ao modelo de licenciamento.

#### **Da vedação de contratação de marca ou produto:**

4.4. Não há contraindicações de produtos ou marcas para esta aquisição.

#### **Da exigência de amostra:**

4.5. Para esta aquisição, não haverá exigência de apresentação de amostras.

#### **Garantia da contratação**

4.6. Não haverá exigência da garantia da contratação prevista nos arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

## **5. Modelo de execução do objeto**

#### **Condições de Entrega**

5.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias úteis, contados do recebimento da Nota de Empenho, em remessa única;

5.2. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar formalmente as razões respectivas com pelo menos 10 (dez) dias de antecedência, para que eventual pedido de prorrogação de prazo seja analisado pela Administração, ressalvadas situações de caso fortuito ou força maior devidamente justificadas.

5.3. Os bens deverão ser entregues no seguinte horários: das 9h30 às 16h30 nos endereços como segue:

#### **Item 1.1: Drone de uso profissional DJI Matrice 400 RTK**

**Descrição:** Trata-se de drone profissional de padrão industrial, em configuração multirrotor, com estrutura robusta, grau de proteção mínimo IP55 e resistência a ventos de até 12 m/s, indicado para mapeamento, georreferenciamento, inspeções técnicas, monitoramento ambiental, apoio a análises de risco, levantamentos em Unidades de Conservação e demais aplicações técnico-científicas do Instituto de Pesquisas Ambientais – IPA. O equipamento deverá possuir distância entre eixos de aproximadamente 1070 mm, peso de decolagem compatível com a configuração operacional, capacidade de carga útil de até 6 kg e compatibilidade com sensores embarcados ópticos, fotogramétricos, multiespectrais, térmicos e LiDAR.

O equipamento deverá contar com sistema RTK integrado de alta precisão, com GNSS multiconstelação, incluindo GPS, GLONASS, Galileo e BeiDou, garantindo posicionamento centimétrico em condições adequadas de operação, além de recursos de orientação, segurança operacional e integração com base GNSS RTK compatível. Deverá possuir sistema ADS-B In, ou recurso equivalente de consciência situacional aérea, destinado ao aumento da segurança operacional durante os voos.

A aeronave deverá apresentar desempenho compatível com operações profissionais de campo, incluindo velocidade máxima, taxa de subida e descida, autonomia de voo e alcance operacional adequados à execução de levantamentos com sensor LiDAR/RGB embarcado, observadas as condições reais de carga útil, vento, altitude, temperatura, plano de voo e margens de segurança operacional.

O sistema de detecção e prevenção de obstáculos deverá ser omnidirecional ou equivalente, composto por sensores visuais, LiDAR, sensores infravermelhos, radar ou tecnologias integradas de detecção, de forma a ampliar a segurança da operação em diferentes condições ambientais, especialmente em áreas com vegetação, relevo complexo, taludes, estruturas lineares, edificações, estradas, drenagens e demais feições de interesse técnico.

A aeronave deverá possuir sistema de transmissão de dados e vídeo em tempo real, com enlace estável, baixa latência e compatibilidade com controle remoto profissional com tela integrada, permitindo acompanhamento da operação, visualização de parâmetros de voo, monitoramento da missão e controle seguro da aeronave durante voos manuais e automatizados.

O estabilizador ou sistema de acoplamento de cargas úteis deverá ser compatível com sensores intercambiáveis, suportando a integração do sistema LiDAR DJI Zenmuse L3 e demais sensores compatíveis com a aeronave, conforme a necessidade operacional do IPA.

### **Bateria de Voo Inteligente**

**Descrição:** O conjunto deverá incluir 2 (dois) pares de baterias de voo inteligentes compatíveis com o DJI Matrice 400 RTK, totalizando 4 (quatro) baterias de voo, adequadas à operação profissional em campo, com sistema de gerenciamento inteligente, monitoramento de carga, proteção elétrica, térmica e operacional, e compatibilidade integral com a estação de baterias inteligentes fornecida.

### **Estação de Baterias Inteligentes**

**Descrição:** A estação de baterias inteligentes deverá ser compatível com as baterias de voo do DJI Matrice 400 RTK, permitindo carregamento, gerenciamento e preparação operacional das baterias em campo e em laboratório, conforme especificações do fabricante.

### **Controle Remoto**

**Descrição:** O conjunto deverá incluir 1 (um) controle remoto profissional compatível com a aeronave DJI Matrice 400 RTK, com tela integrada de alta luminosidade, sistema de transmissão compatível com a aeronave, recursos de navegação, visualização de missão, acompanhamento de parâmetros de voo, conexão com sensores embarcados e operação segura em campo. Deverá ser fornecida bateria externa para o controle remoto, quando aplicável ao modelo do controle, de forma a ampliar a autonomia operacional durante levantamentos em campo.

**Local de entrega:** Av. Prof. Frederico Hermann Júnior, 345- Alto de Pinheiros, São Paulo - SP, 05459-900 - **Prédio 12, 5 ° Andar**

**Quantidade para Drone de uso profissional DJI Matrice 400 RTK:** 01 (uma) unidade

### **Item 1.2 - Sistema LiDAR DJI Zenmuse L3**

### **Sistema Lidar Geral**

**Descrição:** O sistema deverá permitir aquisição de dados tridimensionais por sensor LiDAR integrado, com capacidade de múltiplos retornos por pulso laser, padrões de escaneamento compatíveis com levantamentos profissionais e distribuição espacial adequada dos pontos. A capacidade de múltiplos retornos deverá favorecer a representação da estrutura vertical da vegetação e a identificação de pontos de terreno sob cobertura vegetal, especialmente em áreas de relevo complexo e vegetação densa, como o Vale do Ribeira, Parque Estadual da Serra do Mar e demais Unidades de Conservação.

O sistema deverá ser compatível com processamento no software DJI Terra Flagship e tratamento complementar no DJI Modify Flagship, permitindo geração, visualização, classificação, edição e refinamento de nuvens de pontos, modelos digitais de terreno, modelos digitais de superfície, ortoimagens e demais produtos derivados.

## Sistema da UMI

**Descrição:** O equipamento deverá possuir unidade de medição inercial integrada, compatível com aquisição LiDAR georreferenciada, permitindo associação entre posição, orientação da aeronave e dados tridimensionais coletados. O sistema deverá operar de forma integrada à aeronave DJI Matrice 400 RTK e à Base GNSS DJI D-RTK 3, assegurando correção diferencial, posicionamento preciso, rastreabilidade e repetibilidade dos levantamentos.

A Base GNSS DJI D-RTK 3 deverá ser fornecida como componente obrigatório da solução, incluindo estação multifuncional, tripé e acessórios necessários à operação em campo, especialmente em áreas remotas ou com conectividade instável, onde não se pode depender exclusivamente de rede celular, internet ou serviços externos de correção.

## Câmera de Mapeamento em RGB

**Descrição:** O sistema LiDAR DJI Zenmuse L3 deverá possuir sensores RGB integrados de alta resolução, compatíveis com aquisição de imagens associadas aos dados LiDAR, permitindo apoio à geração de ortoimagens, coloração da nuvem de pontos, interpretação visual e modelagem tridimensional. A resolução, modos de captura e parâmetros operacionais deverão corresponder às especificações do modelo DJI Zenmuse L3, incluindo capacidade de aquisição em alta resolução, conforme configuração do fabricante.

## Estabilizador

**Descrição:** O equipamento deverá contar com sistema de estabilização compatível com a operação do sensor LiDAR/RGB embarcado, permitindo aquisição de dados com estabilidade adequada, redução de vibrações e manutenção da qualidade geométrica dos levantamentos.

## Armazenamento de Dados

**Descrição:** O equipamento deverá permitir o armazenamento de dados brutos e processáveis, incluindo arquivos de imagem, UMI/IMU, nuvem de pontos, GNSS, calibração e demais arquivos necessários ao processamento fotogramétrico e LiDAR. Deverá ser fornecido cartão MicroSD de alta velocidade, com capacidade mínima de 512 GB, compatível com a taxa de gravação exigida para operação com sensor LiDAR/RGB.

## Desempenho do Sistema Lidar

**Descrição:** O equipamento deverá apresentar desempenho compatível com levantamentos profissionais de alta precisão, permitindo aquisição de nuvens de pontos em alta densidade, operação em diferentes altitudes de voo, geração de múltiplos retornos e adequada representação de feições de terreno, vegetação, estruturas lineares, edificações, taludes, estradas e demais elementos de interesse técnico. O sistema deverá permitir codificação e visualização da nuvem de pontos com atributos associados, incluindo refletividade/intensidade, altura, distância, classificação e RGB, conforme recursos disponíveis no sensor e no software de processamento.

**Local de entrega:** Av. Prof. Frederico Hermann Júnior, 345- Alto de Pinheiros, São Paulo - SP, 05459-900 - **Prédio 12, 5 ° Andar**

**Quantidade para Sistema LiDAR DJI Zenmuse L3:** 01 (uma) unidade

### Item 1.3 - Licença perpétua DJI Terra Flagship

**Descrição:** Deverá ser fornecida 1 (uma) licença do software DJI Terra Flagship, destinada ao planejamento de missões, execução de voos automatizados e processamento de dados fotogramétricos e LiDAR. A licença deverá ser compatível com a solução fornecida e permitir uso institucional conforme condições do fabricante, preferencialmente com instalação em ambiente institucional ou servidor, possibilitando o uso em diferentes estações de trabalho, observado o limite de um usuário por vez, quando aplicável ao modelo de licenciamento.

**Local de entrega:** Av. Prof. Frederico Hermann Júnior, 345- Alto de Pinheiros, São Paulo - SP, 05459-900 - **Prédio 12, 5 ° Andar**

**Quantidade:** 01 (uma) unidade

### Item 1.4 - Licença perpétua DJI Modify Flagship

**Descrição:** Deverá ser fornecida 1 (uma) licença do software DJI Modify Flagship, destinada à edição, tratamento, classificação, refinamento e visualização avançada de modelos tridimensionais, malhas 3D e nuvens de pontos. A licença deverá ser compatível com a solução fornecida e permitir uso institucional conforme condições do fabricante, preferencialmente com instalação em ambiente institucional ou servidor, possibilitando o uso em diferentes estações de trabalho, observado o limite de um usuário por vez, quando aplicável ao modelo de licenciamento.

**Local de entrega:** Av. Prof. Frederico Hermann Júnior, 345- Alto de Pinheiros, São Paulo - SP, 05459-900 - **Prédio 12, 5 ° Andar**

**Quantidade:** 01 (uma) unidade

#### **Item 1.5 - Base GNSS DJI D-RTK 3 - 1 (uma) unidade**

**Descrição:** Base GNSS DJI D-RTK 3, composta por 1 estação multifuncional, 1 tripé e acessórios necessários à operação, compatível com a aeronave DJI Matrice 400 RTK e com o sistema LiDAR DJI Zenmuse L3. A base deverá fornecer correções diferenciais em tempo real, possibilitando posicionamento centimétrico, maior precisão geoespacial, rastreabilidade dos levantamentos e maior segurança operacional em áreas com baixa conectividade, obstruções, relevo complexo, vegetação densa ou ausência de serviços externos confiáveis de correção.

A base deverá ser compatível com sistemas GNSS multiconstelação, incluindo GPS, GLONASS e Galileo, ou sistemas equivalentes /superiores compatíveis com o modelo ofertado, possuir autonomia adequada para operações de campo e permitir integração operacional com a aeronave, sensores embarcados e softwares fornecidos.

**Local de entrega:** Av. Prof. Frederico Hermann Júnior, 345- Alto de Pinheiros, São Paulo - SP, 05459-900 - **Prédio 12, 5 ° Andar**

**Quantidade:** 01 (uma) unidade

#### **Item 1.6: Suporte Técnico**

**Descrição:** Suporte técnico/pós-venda de 30 (trinta) horas para 04 (quatro) técnicos, contemplando 16 (dezesesseis) horas presenciais, preferencialmente nos dois primeiros dias após a entrega e ativação do equipamento, para montagem, conferência, ativação, configuração e integração da Base GNSS DJI D-RTK 3 com a aeronave DJI Matrice 400 RTK, integração com o sistema LiDAR DJI Zenmuse L3 e sensores RGB, verificação completa do funcionamento do sistema, orientação operacional inicial e realização de voo assistido, manual e automatizado, em área aproximada de 1 a 2 hectares.

As 14 (quatorze) horas restantes deverão ser prestadas por suporte técnico remoto/online, distribuídas em dois blocos de 7 (sete) horas, ou conforme agendamento entre contratante e contratada, para esclarecimento de dúvidas, ajustes de configuração, apoio à operação inicial, verificação de fluxos de processamento e orientação quanto ao uso dos softwares DJI Terra Flagship e DJI Modify Flagship.

**Local de entrega:** **Unidade Horto Florestal** - Rua Luís Carlos Gentile de Laet, 553, Mandaqui, São Paulo - SP, 02378-000 **ou** **Unidade Jardim Botânico** - Av. Miguel Estefno, 3.687 – Água Funda – São Paulo – SP – CEP 04301-902

**Duração:** 30 (trinta) horas

#### **Itens que deverão estar inclusos com o Drone:**

Deverão estar inclusos no Item 1: 1 (uma) aeronave DJI Matrice 400 RTK; 1 (uma) estação de baterias inteligentes compatível; 2 (dois) pares de baterias de voo inteligentes compatíveis com DJI Matrice 400 RTK, totalizando 4 (quatro) baterias de voo; 1 (um) controle remoto compatível com tela integrada; 1 (uma) bateria externa para controle remoto, quando aplicável ao modelo do controle; 2 (dois) trens de pouso; 1 (uma) maleta de transporte; 2 (dois) pares de hélices; 4 (quatro) amortecedores do gimbal; 1 (uma) alça e suporte para controle remoto; 6 (seis) arruelas e parafusos para hélices; 1 (um) conjunto de tampas de borracha das portas; 1 (um) conjunto de ferramentas de limpeza; 1 (um) conjunto de parafusos e ferramentas; 1 (um) cabo USB-C para USB-C; 1 (um) cabo de alimentação; e 1 (um) cartão MicroSD de alta velocidade, com capacidade mínima de 512 GB, compatível com a taxa de gravação exigida para operação com sensor LiDAR/RGB.

**Local de entrega:** Av. Prof. Frederico Hermann Júnior, 345- Alto de Pinheiros, São Paulo - SP, 05459-900 - **Prédio 12, 5 ° Andar**

#### **Item 2: Mini Drone remotamente Pilotado 5 Pro Fly More Combo**

Mini drone remotamente pilotado da marca DJI, modelo Mini 5 Pro Fly More Combo com controle remoto com tela integrada, ou modelo superior compatível, equipado com quatro hélices, propulsão elétrica e destinado à captação de imagens e vídeos aéreos em alta resolução para atividades de inspeção visual preliminar, reconhecimento de campo, apoio ao planejamento de voos técnicos e registro complementar de áreas de interesse ambiental.

O equipamento deverá possuir peso aproximado de até 249 g na configuração padrão de bateria, observadas as variações admitidas pelo fabricante e a regulamentação aplicável, câmera com sensor CMOS de, no mínimo, 1/1.3", resolução mínima de 12 MP, gravação de vídeos em 4K, estabilização por gimbal mecânico de 3 eixos e navegação por sistemas globais de posicionamento por satélite, incluindo GPS, GLONASS e Galileo, ou sistemas equivalentes/superiores compatíveis com o modelo ofertado.

O conjunto deverá acompanhar controle remoto com tela integrada, no mínimo 3 (três) baterias inteligentes compatíveis com o equipamento, hub de carregamento, bolsa para transporte, protetor de gimbal, cabos, hélices adicionais e demais acessórios necessários à operação regular do equipamento.

O equipamento deverá estar homologado pela Anatel, quando aplicável, em conformidade com a ICA 100-40 e demais normas aeronáuticas vigentes, com garantia mínima de 12 meses.

**Local de entrega:** Av. Prof. Frederico Hermann Júnior, 345- Alto de Pinheiros, São Paulo - SP, 05459-900 - **Prédio 12, 5 ° Andar**

**Quantidade:** 01 (uma) unidade

#### **Documentação obrigatória no ato da entrega**

5.4. No ato da entrega do objeto, a contratada deverá apresentar, obrigatoriamente:

5.4.1. Nota fiscal contendo a descrição completa do equipamento, marca, modelo e número de série da aeronave e de seus principais componentes, incluindo sistema LiDAR, base GNSS RTK, controle remoto, baterias, softwares/licenças e acessórios principais.

5.4.2. Termo de garantia do fabricante ou fornecedor, com indicação expressa do prazo de cobertura.

5.4.3. Manual de operação e manutenção em língua portuguesa, quando disponível pelo fabricante, ou documentação técnica equivalente que permita a correta operação, configuração, manutenção e segurança do equipamento.

5.4.4. Comprovante ou declaração de homologação válida junto à Agência Nacional de Telecomunicações – ANATEL, quando aplicável.

5.4.5. Documentação que comprove que o equipamento está apto ao cadastramento no Sistema de Aeronaves Não Tripuladas – SISANT /ANAC, contendo número de série válido e identificação do fabricante.

5.4.6. Documentação de ativação, validade e condições de uso das licenças DJI Terra Flagship e DJI Modify Flagship, ou documentação equivalente emitida pelo fabricante ou fornecedor autorizado.

5.4.7. O descumprimento das exigências acima poderá ensejar a recusa do recebimento provisório do objeto, até a regularização da documentação.

#### **Garantia, manutenção e assistência técnica.**

5.5. O prazo de garantia será aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990, Código de Defesa do Consumidor, sem prejuízo de eventual garantia superior ofertada pelo fabricante ou fornecedor. A contratada deverá assegurar assistência técnica e suporte pós-venda para o sistema completo fornecido, incluindo aeronave, sistema LiDAR, base GNSS RTK móvel, softwares, baterias, controle remoto, estação de baterias, acessórios e demais componentes integrantes da solução.

Deverão estar incluídas, sem custo adicional para a contratante, 30 (trinta) horas de assistência e suporte técnico especializado, destinadas à instalação, ativação, configuração inicial, integração entre os componentes, parametrização, calibração, testes de funcionamento, orientação operacional inicial e apoio ao processamento dos dados nos softwares fornecidos.

A prestação desse suporte deverá ocorrer prioritariamente no início da execução contratual, sendo previsto que parte significativa das horas seja utilizada nos primeiros dias após a entrega do equipamento, com no mínimo 16 (dezesesseis) horas de

atendimento técnico presencial nos dois primeiros dias de operação, de modo a assegurar a correta implantação e funcionamento do sistema.

O suporte técnico poderá compreender atendimento remoto e presencial, conforme a necessidade, devendo o atendimento presencial ser realizado nos endereços físicos do Instituto de Pesquisas Ambientais – IPA, especialmente nas unidades IPA Horto Florestal e IPA Jardim Botânico, para ajustes de configuração e verificação do funcionamento da aeronave, sistema LiDAR, base GNSS RTK móvel, softwares e acessórios fornecidos.

A prestação da assistência técnica deverá ocorrer mediante agendamento prévio entre a contratante e a contratada, durante o período de garantia, de forma a assegurar a plena operacionalização do sistema adquirido.

## 6 . Modelo de gestão de contrato

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

6.3. As comunicações entre o Contratante e o Contratado devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

6.4. O Contratante poderá convocar representante do Contratado para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a celebração da contratação, o Contratante poderá convocar o representante do Contratado para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução do Contratado, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

### Fiscalização

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

### Fiscalização Técnica

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração (Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 17).

6.7.1. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º, e Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 17, inciso II).

6.7.2. O fiscal técnico adotará medidas preventivas de controle de contratos, manifestando-se quanto à necessidade de suspensão da execução do objeto (Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 17, inciso IV).

6.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso (Lei federal nº 14.133, de 2021, artigo 117, § 2º).

6.7.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato (Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 17, inciso II).

### Fiscalização Administrativa

6.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação do contratado, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 18, inciso II e III).

6.8.1. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência (Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 18, inciso IV).

6.8.2 Sempre que solicitado pelo Contratante, o Contratado deverá comprovar o cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas em outras normas específicas, com a indicação dos empregados que preencherem as referidas vagas, nos termos do parágrafo único do artigo 116 da Lei nº 14.133, de 2021.

### Gestor do Contrato

6.9. O gestor do contrato exercerá a atividade de coordenação dos atos de fiscalização técnica, administrativa e setorial e dos atos preparatórios à instrução processual visando, entre outros, à prorrogação, à alteração, ao reequilíbrio, ao pagamento, à eventual aplicação de sanções e extinção do contrato (Decreto estadual nº 68.220, de 2023, inciso III do art. 2º).

6.10. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação do Contratado, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais (Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 16, inciso IX).

6.11. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, quando houver, quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo Contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações (Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 16, inciso VI).

6.12. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso (Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 16, inciso VIII).

6.13. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração (Decreto estadual nº 68.220, de 2023, art. 16, inciso VII e parágrafo único).

6.14. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

## **7. Critérios de medição e de pagamento**

### **Recebimento**

7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de (20) dias, a contar da notificação do contrato, às suas custas, sem prejuízo da aplicação de penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 20 (vinte) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.4 O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.5 No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, se houver parcela incontroversa, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, com a comunicação ao Contratado para emissão de Nota Fiscal /Fatura no que pertinente à parcela incontroversa, para efeito de liquidação e pagamento.

7.6 O prazo para a solução, pelo Contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.7. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

### **Liquidação**

7.8. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de 10 (dez) dias úteis para fins de liquidação, a contar de seu recebimento pela Administração, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, justificadamente, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais (art. 7º, I, e §§ 2º e 3º, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 4 de novembro de 2022, c/c o Decreto estadual nº 67.608, de 2023).

7.9. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como, caso aplicáveis:

7.9.1. o prazo de validade;

7.9.2. a data da emissão;

7.9.3. os dados do contrato e do órgão contratante

7.9.4. o período respectivo de execução do contrato;

7.9.5. o valor a pagar; e

7.9.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.10. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o Contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao Contratante;

7.11. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado 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. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.12. A Administração deverá realizar consulta ao Sicaf para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, tais como a proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (Instrução Normativa SEGES/MPDG nº 3, de 26 de abril de 2018 c/c Decreto estadual nº 67.608, de 2023).

7.13. Constatando-se, junto ao Sicaf, a situação de irregularidade do Contratado, 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 do Contratante.

7.14. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o Contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do Contratado, 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.

7.15. Persistindo a irregularidade, o Contratante deverá adotar as medidas necessárias à extinção contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao Contratado a ampla defesa.

7.16. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela extinção do contrato, caso o Contratado não regularize sua situação junto ao Sicaf.

#### **Prazo de Pagamento.**

7.17. O pagamento será efetuado no prazo de 30 (trinta) dias, contados da apresentação da nota fiscal ou documento de cobrança equivalente, desde que tenha sido finalizada a liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos do art. 2º, II, do Decreto estadual nº 67.608, de 2023.

7.18. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao Contratado serão atualizados monetariamente na forma da legislação aplicável (artigo 2º, inciso III, do Decreto estadual nº 67.608, de 2023, c/c o artigo 1º do Decreto estadual nº 32.117, de 1990), bem como incidirão juros moratórios, a razão de 0,5% (meio por cento) ao mês, calculados pro rata temporis, em relação ao atraso verificado.

#### **Forma de Pagamento**

7.19. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para depósito em conta corrente bancária em nome do Contratado no Banco do Brasil S/A.

7.19.1. Constitui condição para a realização dos pagamentos a inexistência de registros em nome do Contratado no “Cadastro Informativo dos Créditos não Quitados de Órgãos e Entidades Estaduais– CADIN ESTADUAL”, o qual deverá ser consultado por ocasião da realização de cada pagamento. O cumprimento desta condição poderá se dar pela comprovação, pelo Contratado, de que os registros estão suspensos, nos termos do artigo 8º da Lei estadual nº 12.799, de 2008.

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

7.21. O Contratante poderá, por ocasião do pagamento, efetuar a retenção de tributos determinada por lei, ainda que não haja indicação de retenção na nota fiscal apresentada ou que se refira a retenções não realizadas em meses anteriores

7.21.1 Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.22. O Contratado 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.

## **8. Forma e critério de seleção**

### **FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO**

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO na modalidade Pregão sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

#### **Forma de fornecimento**

8.2. O fornecimento ocorrerá de forma integral, em parcela única.

#### **Da participação de empresas reunidas em consórcio**

8.3.1 Não será permitida a participação de empresas reunidas em consórcio nesta licitação, tendo em vista que o objeto consiste na aquisição de bem comum, de baixa complexidade técnica e operacional, plenamente executável por empresa individualmente considerada, não havendo necessidade de associação entre empresas para assegurar sua execução. Ademais, a vedação não compromete a competitividade do certame, considerando a existência de ampla oferta de fornecedores aptos a atender integralmente às especificações do objeto, mostrando-se a medida adequada e proporcional às características da contratação, nos termos do art. 15 da Lei Federal nº 14.133/2021, em consonância com os itens 133 a 135 do Parecer Referencial NLC nº 01/2025.

8.3.2 A Administração opta por vedar a participação de empresas reunidas em consórcio no presente certame, considerando que tal medida não compromete a competitividade da licitação, tampouco restringe de forma indevida o universo de potenciais licitantes.

8.3.3 O objeto da contratação consiste na aquisição de material permanente do tipo drone, caracterizando-se como fornecimento de bem comum, amplamente disponível no mercado, cuja fabricação, comercialização e assistência técnica são realizadas por diversas empresas aptas a atender integralmente às especificações técnicas estabelecidas no edital. Não se trata de objeto de elevada complexidade técnica, de grande vulto econômico ou que demande a conjugação de capacidades técnicas, operacionais ou financeiras de múltiplas empresas para sua adequada execução.

8.3.4 A formação de consórcios é admitida, em regra, quando a natureza, a dimensão ou a complexidade do objeto justificam a reunião de empresas para viabilizar a participação no certame. No presente caso, entretanto, a vedação mostra-se compatível com os princípios da eficiência, da economicidade e da competitividade, uma vez que o mercado é suficientemente desenvolvido e conta com diversos fornecedores capazes de executar integralmente o objeto de forma individual.

8.3.5 Ademais, a participação em consórcio, nas circunstâncias desta contratação, poderia acarretar aumento da complexidade na análise da habilitação, na gestão contratual e na definição de responsabilidades entre as consorciadas, sem proporcionar benefícios concretos à Administração. Também poderia reduzir a competição efetiva, na medida em que empresas potencialmente concorrentes poderiam se reunir em um único consórcio, diminuindo o número de propostas independentes apresentadas.

8.3.6 Assim, considerando as características do objeto, o valor estimado da contratação, a ampla oferta de fornecedores no mercado e a inexistência de necessidade de somatório de capacidades técnicas ou econômico-financeiras, conclui-se que a vedação à participação de empresas em consórcio não acarreta restrição indevida à competitividade do certame. Ao contrário, tende a preservar a ampla disputa entre licitantes individuais, assegurando maior competitividade e seleção da proposta mais vantajosa para a Administração, em consonância com os princípios previstos na Lei nº 14.133/2021.

#### **Exigências de habilitação**

8.4. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos das seções subsequentes deste item 8, que serão exigidos conforme sua natureza jurídica:

#### **Habilitação jurídica**

8.5. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.6. **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

8.7. **Sociedade empresária:** inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.8. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME nº 77, de 18 de março de 2020;

8.9. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.10. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

8.11. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

#### **Habilitação fiscal, social e trabalhista**

8.12. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas.

8.13. 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 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.14. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.15. 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;

8.16. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual/Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.17. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual/Distrital quanto ao Imposto sobre operações relativas à Circulação de Mercadorias e sobre prestações de Serviços de transporte interestadual e intermunicipal e de comunicação - ICMS do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.18. Caso o fornecedor se considere isento ou imune de tributos relacionados ao objeto contratual, em relação aos quais seja exigida regularidade fiscal neste instrumento, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.19. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar nº 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

#### **Qualificação Econômico-Financeira**

8.20. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de sociedade simples;

8.21. Certidão negativa de falência, expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor, caso se trate de empresário individual ou sociedade empresária.

## **9. Estimativa do valor da contratação**

*[Conteúdo Sigiloso | Justificativa: Justifica-se o sigilo do preço referencial em consonância com o Parecer GPG. Cons. nº 107/2010, o qual recomenda que “No ‘Pregão’, à diferença das modalidades previstas na Lei Federal nº 8.666/93, a regra é a preservação do sigilo dos valores referenciais até a conclusão da sessão pública, a fim de não frustrar a etapa de lances nem a negociação entre o pregoeiro e o licitante que houver apresentado o melhor preço”, sendo esta regra aplicável sob a regência da Lei federal nº 14.133/2021, pois visa não prejudicar a etapa competitiva do certame, uma vez que as licitantes, na etapa de lances e posterior negociação, terão como base apenas suas composições de custos, pois, ao não terem conhecimento do preço referencial da Administração, não utilizarão o argumento de que sua proposta já está abaixo do limite aceitável, deixando de apresentar uma proposta que pudesse ser mais vantajosa para o Estado.]*

## **10. Adequação orçamentária**

10.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da Estado.

10.2. No presente exercício, a contratação será atendida pela seguinte dotação:

I) **Gestão/Unidade:** 260032 – Fundo

II) **Fonte de Recursos:** 175.930.075

III) **Programa de Trabalho:** 18.541.2617.4311.0000 - Pesquisa Científica, Inovação e Capacitação em Meio Ambiente

IV) **Elemento de Despesa:** 44905210

10.3 Quando a execução do contrato ultrapassar o presente exercício, a dotação relativa ao(s) exercício(s) financeiro(s) subsequente(s) será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

## 1. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**KATIA MAZZEI**

Requisitante



*Assinou eletronicamente em 23/07/2026 às 11:53:19.*

## **ANEXO I.1**

### ***ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR***

## ESP-INSTITUTO DE PESQUISAS AMBIENTAIS-IPA

**Estudo Técnico Preliminar 16/2026****1. Informações Básicas**

Número do processo: 020.00006541/2026-14

**2. Descrição da necessidade**

A presente contratação se faz necessária para atender às demandas institucionais dos Institutos de Pesquisas Ambientais relacionadas às atividades de monitoramento ambiental, fiscalização, mapeamento, levantamento aéreo, sensoriamento remoto, registro de imagens e apoio técnico às ações desenvolvidas pela Administração Pública.

A solução pretendida consiste na contratação de sistema integrado de sensoriamento remoto aerotransportado com tecnologia LiDAR /RGB, composto por aeronave remotamente pilotada de padrão industrial, sensor LiDAR, base GNSS RTK, softwares especializados, acessórios operacionais, mini drone de apoio e suporte técnico especializado, destinado à obtenção de dados geoespaciais com elevado grau de precisão e confiabilidade.

A utilização dessa solução tecnológica possibilita maior eficiência operacional, redução de custos, aumento da segurança dos servidores e ampliação da capacidade técnica de coleta, processamento e análise de dados, especialmente em áreas extensas, de difícil acesso ou que demandem rápida resposta operacional.

A inexistência ou insuficiência de equipamentos e tecnologias compatíveis com as necessidades institucionais compromete o pleno desenvolvimento das atividades finalísticas do órgão, tornando imprescindível a contratação de solução integrada compatível com as exigências técnicas e operacionais da instituição.

**3. Área requisitante**

| Área Requisitante                       | Responsável               |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Instituto de Pesquisas Ambientais (IPA) | Renata Freitas de Holanda |

**4. Descrição dos Requisitos da Contratação**

A contratação visa garantir o fornecimento de solução integrada de sensoriamento remoto aerotransportado com tecnologia LiDAR/RGB, assegurando a seleção de fornecedor tecnicamente capacitado e a disponibilização de equipamentos e sistemas de padrão profissional, aptos a atender às necessidades da Administração quanto à funcionalidade, eficiência operacional, desempenho técnico, precisão dos dados e segurança na operação.

A empresa contratada será responsável pelo fornecimento de todos os componentes que integram a solução, incluindo aeronave remotamente pilotada de padrão industrial, sensor LiDAR, câmera RGB, base GNSS RTK, mini drone de apoio, softwares especializados, acessórios operacionais, equipamentos complementares, materiais e demais itens necessários ao pleno funcionamento do sistema, conforme especificações constantes no Termo de Referência.

A base GNSS RTK deverá compor obrigatoriamente a solução contratada, não sendo considerada acessório opcional, tendo em vista sua indispensabilidade para obtenção de correções diferenciais, posicionamento de alta precisão, rastreabilidade dos levantamentos executados e maior segurança operacional, especialmente em áreas remotas, extensas ou com conectividade instável. O item deverá ser fornecido como estação multifuncional completa, acompanhada de tripé e demais componentes necessários à sua adequada utilização em campo.

A solução deverá ser fornecida em conformidade com as características técnicas exigidas, compatíveis com as atividades institucionais de monitoramento ambiental, mapeamento, fiscalização, levantamento aéreo, sensoriamento remoto e geração de dados geoespaciais de alta precisão. O fornecedor deverá garantir que todos os componentes ofertados atendam integralmente às especificações técnicas e operacionais estabelecidas, sem necessidade de adaptações ou complementações posteriores.

O fornecimento deverá contemplar todos os itens necessários à operação segura e contínua da solução, incluindo controles remotos compatíveis, baterias inteligentes em quantidade adequada, carregadores, cabos, estações ou bases de apoio, malas ou cases de transporte, softwares de operação e processamento, licenças, manuais técnicos e demais componentes indispensáveis ao adequado funcionamento do sistema.

Os equipamentos e sistemas fornecidos deverão ser fabricados por empresas reconhecidas no mercado, observando padrões de qualidade, durabilidade, confiabilidade, compatibilidade tecnológica e segurança operacional, bem como o atendimento às normas técnicas e regulamentações aplicáveis.

O fornecedor deverá garantir a entrega integral da solução no prazo estabelecido no Termo de Referência, no local indicado pela Administração, em datas previamente acordadas entre as partes.

Durante a execução contratual, a Administração poderá acompanhar e fiscalizar o cumprimento das exigências técnicas, operacionais e administrativas, com o objetivo de assegurar que todos os requisitos previstos sejam devidamente atendidos.

Após a entrega, será realizada inspeção para verificação da conformidade da solução fornecida com as especificações previstas, considerando aspectos relacionados à integridade física dos equipamentos, funcionamento dos sistemas, desempenho operacional, compatibilidade entre componentes e atendimento às exigências técnicas estabelecidas.

Todos os itens deverão ser entregues em perfeitas condições de uso, acompanhados das respectivas notas fiscais e documentações técnicas, contendo informações referentes à marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia dos equipamentos e softwares fornecidos, conforme o objeto da contratação.

A empresa contratada deverá possuir capacidade técnica para fornecimento, instalação, configuração e suporte da solução integrada de sensoriamento remoto aerotransportado, observando integralmente a legislação vigente, bem como Códigos, Leis, Decretos, Portarias, Regulamentos e Normas Federais, Estaduais e Municipais aplicáveis.

Os bens e serviços objeto da contratação enquadram-se como bens e serviços comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado e requisitos técnicos claramente estabelecidos no Termo de Referência.

## **5. Levantamento de Mercado**

O levantamento de mercado tem como objetivo subsidiar a definição da solução tecnológica mais adequada às necessidades institucionais da Institutos de Pesquisas Ambientais, por meio da análise comparativa das alternativas disponíveis no mercado quanto às suas características técnicas, funcionalidades, desempenho operacional, fabricantes, fornecedores, compatibilidade tecnológica e custos estimados.

A realização dessa etapa permite identificar soluções compatíveis com as atividades desenvolvidas pela Administração, contribuindo para a adoção de critérios técnicos mais precisos, mitigação de riscos relacionados à aquisição de equipamentos inadequados e melhor utilização dos recursos públicos, evitando contratações que não atendam plenamente às demandas institucionais.

Considerando as necessidades relacionadas às atividades de monitoramento ambiental, fiscalização, mapeamento, sensoriamento remoto, levantamento aerofotogramétrico, geração de dados geoespaciais, registro de imagens aéreas e apoio técnico em campo, foram avaliadas diferentes soluções tecnológicas disponíveis no mercado, conforme descrito a seguir:

### **Solução 1 – Aeronaves remotamente pilotadas de uso recreativo ou básico**

As aeronaves remotamente pilotadas classificadas como recreativas ou de entrada possuem menor porte, menor capacidade operacional e funcionalidades limitadas, sendo normalmente destinadas a atividades de lazer ou captação simples de imagens. Embora apresentem menor custo de aquisição e facilidade de operação, esses equipamentos possuem restrições relacionadas à autonomia de voo, estabilidade operacional, resistência a condições ambientais adversas, precisão de posicionamento e integração com sensores especializados, tornando-se inadequados para aplicações técnicas e institucionais de maior complexidade.

### **Solução 2 – Aeronaves remotamente pilotadas semiprofissionais**

Os modelos semiprofissionais apresentam melhorias em relação aos equipamentos recreativos, oferecendo maior qualidade de imagem, melhor estabilidade de voo e autonomia operacional ampliada. Tais equipamentos podem ser utilizados em inspeções simples,

levantamentos básicos e registros aéreos de média complexidade. Contudo, apresentam limitações quanto à robustez estrutural, capacidade de operação contínua, integração com sistemas avançados de sensoriamento remoto, precisão geoespacial e compatibilidade com sensores especializados, especialmente em aplicações que demandem elevado grau de confiabilidade técnica.

### **Solução 3 – Solução integrada de sensoriamento remoto aerotransportado de padrão profissional**

A solução profissional consiste em sistema integrado de sensoriamento remoto aerotransportado com tecnologia LiDAR/RGB, composto por aeronave remotamente pilotada de padrão industrial, sensor LiDAR, câmera RGB, base GNSS RTK, softwares especializados, mini drone de apoio, acessórios operacionais e suporte técnico especializado.

Essa solução oferece elevado desempenho operacional, maior estabilidade de voo, alta autonomia, sistemas avançados de navegação e posicionamento, transmissão de dados em tempo real, detecção de obstáculos, elevada precisão geoespacial e capacidade de geração de modelos tridimensionais, ortomosaicos e demais produtos cartográficos de alta precisão.

A base GNSS RTK constitui componente obrigatório da solução, não sendo considerada acessório opcional, tendo em vista sua indispensabilidade para obtenção de correções diferenciais, posicionamento preciso, rastreabilidade dos levantamentos realizados e segurança operacional em áreas remotas ou com conectividade instável.

A solução integrada possibilita a execução de atividades técnicas especializadas relacionadas ao monitoramento ambiental, levantamentos topográficos, fiscalização, inspeções técnicas, mapeamento de áreas extensas, geração de dados geoespaciais e apoio às ações institucionais desenvolvidas pela Administração Pública, apresentando maior confiabilidade, precisão e eficiência operacional.

O levantamento de mercado constitui etapa essencial para a adequada definição da solução a ser contratada, assegurando que a escolha da Administração esteja fundamentada em critérios técnicos, operacionais e econômicos compatíveis com as necessidades institucionais e com as práticas adotadas no mercado especializado.

Após análise comparativa das alternativas disponíveis, verificou-se que a Solução 3 — solução integrada de sensoriamento remoto aerotransportado de padrão profissional — apresenta-se como a alternativa mais adequada para atendimento das demandas institucionais da Administração, considerando sua superioridade técnica, maior precisão na geração de dados, robustez operacional, confiabilidade dos sistemas e compatibilidade com aplicações de caráter técnico e institucional.

Os equipamentos, softwares e componentes que integram a solução pretendida enquadram-se como bens e serviços comuns, uma vez que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações técnicas usuais de mercado, havendo diversos fabricantes e fornecedores aptos a participar do processo licitatório, favorecendo a competitividade e a obtenção de propostas mais vantajosas para a Administração.

Foram analisadas contratações similares realizadas por outros órgãos e entidades da Administração Pública, mediante consulta a editais, termos de referência, estudos técnicos preliminares e processos licitatórios disponíveis em plataformas oficiais, com o objetivo de identificar soluções tecnológicas, especificações técnicas e práticas administrativas compatíveis com as necessidades institucionais, contribuindo para o adequado planejamento da presente contratação.

## **6. Descrição da solução como um todo**

A solução proposta consiste na aquisição de drone profissional, por meio da contratação de empresa especializada no fornecimento de aeronaves remotamente pilotadas e seus respectivos acessórios, considerando que a Administração não dispõe de equipamentos próprios suficientes para atender às demandas institucionais.

A contratação compreenderá o fornecimento de sistema completo, incluindo aeronave remotamente pilotada, controle remoto, baterias, carregadores, softwares, acessórios e demais itens necessários ao pleno funcionamento do equipamento, conforme especificações estabelecidas no Termo de Referência.

A entrega do equipamento deverá ocorrer em horário normal de funcionamento da unidade, sendo acompanhada e inspecionada por fiscal designado, que verificará a conformidade quanto à quantidade, integridade, funcionamento e atendimento às especificações técnicas exigidas.

A utilização do drone permitirá maior eficiência nas atividades de monitoramento, fiscalização, mapeamento e levantamentos aéreos, possibilitando a obtenção de imagens e dados com maior precisão técnica, além de reduzir a necessidade de deslocamentos em campo e a exposição dos servidores a riscos operacionais. A solução contribuirá, ainda, para maior agilidade na execução das atividades institucionais e melhoria das condições de trabalho, garantindo suporte tecnológico adequado às ações desenvolvidas pela Administração.

Considerando a natureza técnica e a complexidade do objeto, que envolve sistema integrado composto por aeronave remotamente pilotada de padrão industrial, sensor LiDAR aerotransportado, base GNSS RTK móvel e softwares específicos de operação e processamento, admite-se a indicação de marca e modelo como referência técnica, com vistas a assegurar a adequada execução do objeto.

Dessa forma, o sistema deverá ser compatível com o conjunto composto por aeronave DJI Matrice 400 RTK, sensor LiDAR Zenmuse L3 e base GNSS D-RTK 3, ou corresponder exatamente a esse conjunto, tendo em vista a necessidade de integração nativa entre os componentes, confiabilidade operacional e precisão dos dados gerados, bem como com o mini drone DJI Mini 5 Pro Fly More Combo com controle remoto com tela integrada, ou modelo superior compatível, com controle remoto de tela integrada e três baterias inteligentes de maior autonomia.

A indicação dos modelos se justifica pela experiência acumulada do Instituto de Pesquisas Ambientais – IPA na utilização de aeronaves remotamente pilotadas do mesmo fabricante desde 2019, incluindo a aquisição de múltiplas aeronaves e base GNSS RTK no âmbito de projetos financiados e recursos orçamentários próprios, bem como pela capacitação prévia das equipes técnicas e consolidação de fluxos operacionais compatíveis com esse ecossistema tecnológico.

A padronização dos equipamentos permite o compartilhamento de acessórios entre diferentes aeronaves, tais como baterias, estações de carregamento e receptores GNSS D-RTK 3, promovendo economicidade, eficiência logística e maior segurança operacional. Ressalta-se que o uso do sistema GNSS RTK contribui para a estabilidade e confiabilidade do voo, inclusive em situações em que não há exigência de precisão centimétrica, sendo particularmente relevante em ambientes complexos, como áreas de floresta densa e relevo acidentado.

Adicionalmente, a adoção de sistema integrado de um mesmo fabricante evita riscos de incompatibilidade entre aeronave, sensor LiDAR, base RTK e softwares, reduzindo a necessidade de adaptações ou integrações externas que poderiam comprometer a qualidade dos dados, a segurança das operações e a continuidade das pesquisas científicas desenvolvidas pelo Instituto.

Dessa forma, a indicação de marca e modelo não configura direcionamento indevido, mas sim medida técnica necessária para assegurar a padronização tecnológica, a eficiência da contratação e a adequada execução do objeto.

No que se refere à garantia, manutenção e assistência técnica, aplica-se o prazo mínimo estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor), sem prejuízo de eventual garantia superior ofertada pelo fabricante ou fornecedor. A contratada deverá assegurar assistência técnica e suporte pós-venda para todo o sistema fornecido, incluindo aeronave, sensor LiDAR, base GNSS RTK móvel, softwares e acessórios.

Deverão estar incluídas, sem custo adicional para a contratante, 30 (trinta) horas de assistência e suporte técnico especializado, destinadas à instalação, ativação, configuração inicial, integração entre os componentes, parametrização, calibração, testes de funcionamento e orientação operacional do sistema.

Esse suporte deverá ocorrer prioritariamente no início da execução contratual, sendo previsto que parte significativa das horas seja utilizada nos primeiros dias após a entrega do equipamento, com, no mínimo, 16 (dezesesseis) horas de atendimento técnico presencial nos dois primeiros dias de operação, de modo a assegurar a correta implantação e funcionamento do sistema.

O suporte técnico poderá compreender atendimento remoto e presencial, conforme a necessidade, devendo o atendimento presencial ser realizado nas unidades do Instituto de Pesquisas Ambientais – IPA, especialmente no Horto Florestal e no Jardim Botânico, mediante agendamento prévio entre as partes, durante o período de garantia, garantindo a plena operacionalização da solução adquirida.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A empresa contratada deverá, previamente ao fornecimento definitivo do equipamento, assegurar a compatibilidade do drone e de seus acessórios com as necessidades operacionais do Instituto de Pesquisas Ambientais, observando as especificações técnicas definidas no Termo de Referência.

A definição das quantidades considerou o conjunto funcional necessário para a plena execução das atividades institucionais, de modo a não comprometer a operação do equipamento, seu desempenho ou sua segurança.

Dessa forma, estima-se a contratação de contratação de uma solução integrada de sensoriamento remoto aerotransportado, composta por 1 sistema profissional DJI Matrice 400 RTK com sensor LiDAR DJI Zenmuse L3, Base GNSS DJI D-RTK 3, softwares e suporte técnico, além de 1 mini drone remotamente pilotado para registros complementares, inspeções visuais preliminares e apoio operacional, sendo:

| Item | Especificação                                                                                                                                                                                      | Local de Entrega | Catmat | Item Siasísico | Unidade de Medida | Quantidade |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------------|-------------------|------------|
|      | 1.1 - 1 aeronave DJI Matrice 400 RTK; 1 estação de baterias inteligentes compatível; 2 pares de baterias de voo inteligentes compatíveis com DJI Matrice 400 RTK, totalizando 4 baterias de voo; 1 |                  |        |                |                   |            |

| 1    | controle remoto compatível com tela integrada; 1 bateria externa para controle remoto, quando aplicável ao modelo do controle; 2 trens de pouso; 1 maleta de transporte; 2 pares de hélices; 4 amortecedores do gimbal; 1 alça e suporte para controle remoto; 6 arruelas e parafusos para hélices; 1 conjunto de tampas de borracha das portas; 1 conjunto de ferramentas de limpeza; 1 conjunto de parafusos e ferramentas; 1 cabo USB-C para USB-C; 1 cabo de alimentação; e cartão MicroSD de alta velocidade, com capacidade mínima de 512 GB, compatível com a taxa de gravação exigida para operação com sensor LiDAR/RGB.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Av. Prof. Frederico Hermann Júnior, 345- Alto de Pinheiros, São Paulo - SP, 05459-900 - <b>Prédio 12, 5 ° Andar</b> | 631110 | 4859685       | UN                | 1         |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|-------------------|-----------|
|      | 1.2 - Sistema LiDAR <b>DJI Zenmuse L3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                     |        |               |                   | 1         |
|      | 1.3 - Licença <b>DJI Terra Flagship.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                     |        |               |                   | 1         |
|      | 1.4 - Licença <b>DJI Modify Flagship.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                     |        |               |                   | 1         |
|      | 1.5. - <b>Base GNSS DJI D-RTK 3</b><br>Composta por: 1 estação multifuncional e 1 tripé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                     |        |               |                   | 1         |
|      | 1.6. - <b>Suporte técnico/pós-venda de 30 (trinta)</b> horas para 04 (quatro) técnicos, contemplando 16 (dezesesseis) horas presenciais, preferencialmente nos dois primeiros dias após a entrega e ativação do equipamento, para montagem, conferência, ativação, configuração e integração da Base GNSS DJI D-RTK 3 com a aeronave DJI Matrice 400 RTK, integração com o sistema LiDAR DJI Zenmuse L3 e sensores RGB, verificação completa do funcionamento do sistema, orientação operacional inicial e realização de voo assistido, manual e automatizado, em área aproximada de 1 a 2 hectares.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                     |        |               |                   | 30 Horas  |
| Item | Especificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Local de Entrega                                                                                                    | Catmat | Item Sifisico | Unidade de Medida | Quatidade |
| 2    | <p>Mini drone remotamente pilotado da marca <b>DJI, modelo Mini 5 Pro Fly More Combo</b> com controle remoto com tela integrada, ou modelo superior compatível, equipado com quatro hélices, propulsão elétrica e destinado à captação de imagens e vídeos aéreos em alta resolução para atividades de inspeção visual preliminar, reconhecimento de campo, apoio ao planejamento de voos técnicos e registro complementar de áreas de interesse ambiental.</p> <p>O equipamento deverá possuir peso aproximado de até 249 g na configuração padrão de bateria, observadas as variações admitidas pelo fabricante e a regulamentação aplicável, câmera com sensor CMOS de, no mínimo, 1/1.3", resolução mínima de 12 MP, gravação de vídeos em 4K, estabilização por gimbal mecânico de 3 eixos e navegação por sistemas globais de posicionamento por satélite, incluindo GPS, GLONASS e Galileo, ou sistemas equivalentes/superiores compatíveis com o modelo ofertado.</p> <p>O conjunto deverá acompanhar controle remoto com tela integrada, no mínimo 3 (três) baterias inteligentes compatíveis com o equipamento, hub de carregamento, bolsa para transporte, protetor</p> | Av. Prof. Frederico Hermann Júnior, 345- Alto de Pinheiros, São Paulo - SP, 05459-900 - <b>Prédio 12, 5 ° Andar</b> | 629952 | 6413390       | UN                | 1         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| de gimbal, cabos, hélices adicionais e demais acessórios necessários à operação regular do equipamento.<br><br>O equipamento deverá estar homologado pela Anatel, quando aplicável, em conformidade com a ICA 100-40 e demais normas aeronáuticas vigentes, com garantia mínima de 12 meses. |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

8. Estimativa do Valor da Contratação

[Conteúdo Sigiloso | Justificativa: Justifica-se o sigilo do preço referencial em consonância com o Parecer GPG. Cons. nº 107/2010, o qual recomenda que “No ‘Pregão’, à diferença das modalidades previstas na Lei Federal nº 8.666/93, a regra é a preservação do sigilo dos valores referenciais até a conclusão da sessão pública, a fim de não frustrar a etapa de lances nem a negociação entre o pregoeiro e o licitante que houver apresentado o melhor preço”, sendo esta regra aplicável sob a regência da Lei federal nº 14.133/2021, pois visa não prejudicar a etapa competitiva do certame, uma vez que as licitantes, na etapa de lances e posterior negociação, terão como base apenas suas composições de custos, pois, ao não terem conhecimento do preço referencial da Administração, não utilizarão o argumento de que sua proposta já está abaixo do limite aceitável, deixando de apresentar uma proposta que pudesse ser mais vantajosa para o Estado.]

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A aquisição será realizada mediante emissão de Nota de Empenho, com fornecimento em parcela única, conforme condições estabelecidas no Termo de Referência.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se verificam contratações correlatas ou interdependentes necessárias à viabilidade desta contratação.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação está alinhada ao planejamento institucional e às necessidades operacionais do Instituto de Pesquisas Ambientais (IPA), contribuindo para a melhoria dos serviços prestados.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação do drone profissional proporcionará benefícios diretos e indiretos ao Instituto de Pesquisas Ambientais (IPA), contribuindo para o aprimoramento das atividades institucionais.

Entre os principais benefícios a serem alcançados, destacam-se:

- **Maior eficiência operacional:** o uso do drone permitirá a realização de monitoramentos, fiscalizações, mapeamentos e levantamentos aéreos de forma mais ágil e precisa, reduzindo o tempo necessário para execução das atividades.
- **Aumento da segurança dos servidores:** a utilização do equipamento diminui a necessidade de deslocamentos em áreas de difícil acesso ou com riscos operacionais, preservando a integridade física das equipes.
- **Otimização de recursos públicos:** a aquisição do equipamento reduz a dependência de serviços terceirizados recorrentes, proporcionando melhor custo-benefício ao longo do tempo.
- **Melhoria na qualidade das informações obtidas:** a captação de imagens e dados com maior precisão técnica contribui para análises mais confiáveis e embasadas, apoiando a tomada de decisão administrativa.
- **Agilidade na resposta institucional:** o uso do drone possibilita respostas mais rápidas em ações de fiscalização, vistorias e acompanhamento de áreas monitoradas.

- **Apoio às ações de proteção e monitoramento ambiental:** a tecnologia contribui para o acompanhamento contínuo das áreas de interesse, fortalecendo as políticas públicas desenvolvidas pela Administração.

Dessa forma, a contratação apresenta-se como solução vantajosa, alinhada aos princípios da eficiência, economicidade e interesse público.

### 13. Providências a serem Adotadas

Considerando tratar-se de aquisição de bens e serviços acessórios com entrega em remessa única, especificações objetivamente definidas, ampla oferta no mercado e baixo risco de inadimplemento contratual, entende-se que não se mostra necessária a exigência de garantia da contratação prevista nos arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, uma vez que a legislação estabelece tal exigência como facultativa, devendo ser avaliada conforme o risco e a natureza do objeto.

### 14. Possíveis Impactos Ambientais

A contratação não apresenta impactos ambientais negativos relevantes. O uso do drone, inclusive, contribui para ações de proteção e monitoramento ambiental.

### 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

#### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Declaramos que o serviço é viável a partir da análise dos itens anteriores do presente Estudo Técnico Preliminar.

### 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**KATIA MAZZEI**

Requisitante



*Assinou eletronicamente em 17/06/2026 às 07:54:24.*

## **ANEXO I.2**

### **MATRIZ DE RISCO**

Matriz de Gerenciamento de Riscos 7/2026

1. Informações Básicas

|                                          |                           |                  |
|------------------------------------------|---------------------------|------------------|
| Número da Matriz de Alocação de Riscos   | Responsável pela Edição   | Data de Criação  |
| 7/2026                                   | RENATA FREITAS DE HOLANDA | 05/02/2026 11:19 |
| Status da Matriz de Alocação de Riscos   |                           |                  |
| Assinado (Planejamento)                  |                           |                  |
| Objeto da Matriz de Riscos               |                           |                  |
| Aquisição de Material Permanente - Drone |                           |                  |

2. Histórico de Revisões

Nenhuma Revisão encontrada.

3. Riscos Identificados

| Número | Risco                                                                                                                                                                                            | Causa do Risco                                                  | Fase         | Alocado para  | Nível do Risco (I x P) | Nº Item |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------------------------|---------|
| R-01   | Não aquisição do material por falta de orçamento                                                                                                                                                 | A ausência de dotação orçamentária disponível para a aquisição. | Planejamento | Administração | Médio                  |         |
|        | Impactos                                                                                                                                                                                         |                                                                 |              |               |                        |         |
| 1      | A indisponibilidade orçamentária impossibilita o andamento da aquisição, tendo em vista que não existe comprometimento quando há reserva de orçamento para andamento da compra.                  |                                                                 |              |               |                        |         |
|        | Ações Preventivas                                                                                                                                                                                |                                                                 |              |               |                        |         |
| P-01   | Formalização de documento delimitando a reserva orçamentária para andamento da aquisição. Responsável: RENATA FREITAS DE HOLANDA                                                                 |                                                                 |              |               |                        |         |
|        | Ações de Contingência                                                                                                                                                                            |                                                                 |              |               |                        |         |
| C-01   | Buscar remanejamento de valores previstos no orçamento anual através de outras fontes de recurso com revisão da necessidade imediata dos itens demandados Responsável: RENATA FREITAS DE HOLANDA |                                                                 |              |               |                        |         |

| Número | Risco                                                                                                                                                                                                                                                           | Causa do Risco                                                                                                                                                                                                                           | Fase         | Alocado para  | Nível do Risco (I x P) | Nº Item |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------------------------|---------|
| R-02   | Especificação deficiente da demanda                                                                                                                                                                                                                             | Falhas no levantamento de mercado e escolha de soluções que não atendem o interesse da administração podem culminar na aquisição de bens em desconformidade com a necessidade prevista, causando prejuízos às atividades da instituição. | Planejamento | Administração | Médio                  |         |
|        | Impactos                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                          |              |               |                        |         |
| 1      | Falhas no levantamento de mercado e escolha de soluções que não atendem o interesse da administração podem culminar na aquisição de bens em desconformidade com a necessidade prevista, causando prejuízos às atividades da instituição.                        |                                                                                                                                                                                                                                          |              |               |                        |         |
|        | Ações Preventivas                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                          |              |               |                        |         |
| P-01   | Inserir servidores ligados a área demandante da aquisição, com conhecimento técnico do objeto. Capacitá-los quanto ao levantamento de mercado, escolha da solução e sua especificação, conforme previsto nos normativos. Responsável: RENATA FREITAS DE HOLANDA |                                                                                                                                                                                                                                          |              |               |                        |         |
|        | Ações de Contingência                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |              |               |                        |         |
| C-01   | Devolver processo a equipe de planejamento da contratação para reformulação da especificação. Responsável: RENATA FREITAS DE HOLANDA                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                          |              |               |                        |         |

| Número | Risco                                                                                                         | Causa do Risco             | Fase         | Alocado para  | Nível do Risco (I x P) | Nº Item |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|---------------|------------------------|---------|
| R-03   | Acidente por uso indevido                                                                                     | Uso inadequado dos drones. | Planejamento | Administração | Alto                   |         |
|        | Impactos                                                                                                      |                            |              |               |                        |         |
| 1      | Lesões físicas, afastamentos de servidores, problemas de saúde                                                |                            |              |               |                        |         |
|        | Ações Preventivas                                                                                             |                            |              |               |                        |         |
| P-01   | Uso necessário dos acessórios necessários para proteção. Responsável: RENATA FREITAS DE HOLANDA               |                            |              |               |                        |         |
|        | Ações de Contingência                                                                                         |                            |              |               |                        |         |
| C-01   | Isolamento do local, atendimento de urgência, investigação do acidente Responsável: RENATA FREITAS DE HOLANDA |                            |              |               |                        |         |

#### 4. Acompanhamento das Ações de Tratamento de Riscos

Nenhum acompanhamento incluído.

#### 5. Responsáveis / Assinantes

Equipe de Planejamento

**RENATA FREITAS DE HOLANDA**

Requisitante



*Assinou eletronicamente em 05/02/2026 às 12:02:52.*

## **ANEXO II**

***Cópia da Portaria SEMIL - SGC nº 01, sobre sanções administrativas***



# DIÁRIO OFICIAL DO ESTADO DE SÃO PAULO

Publicado na Edição de 18 de setembro de 2025 | Caderno Executivo | Seção Atos Normativos

## PORTARIA SEMIL SGC nº 01, DE 17 DE SETEMBRO DE 2025

*Dispõe sobre a aplicação das sanções administrativas previstas na Lei federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no âmbito da Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística, e prevê providências correlatas.*

O SUBSECRETÁRIO DE GESTÃO CORPORATIVA DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA, no uso de suas atribuições legais, haja vista o disposto nos autos do processo sob nº 020.00006039/2024-41 e

Considerando as disposições da Lei federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021; e

Considerando a importância de padronizar os procedimentos sancionatórios no âmbito da Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística,

**DECIDE:**

### CAPÍTULO I DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

**Artigo 1º** - No âmbito da Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística, a aplicação das sanções de advertência, multa, impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, a que se referem os incisos I, II, III e IV do *caput* do artigo 156 da Lei federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, obedecerá às normas estabelecidas na presente portaria.

**Artigo 2º** - A aplicação das sanções observará os princípios da razoabilidade e da proporcionalidade.

**Artigo 3º** - As disposições desta portaria abrangem também as infrações cometidas por proponentes, adjudicatários e detentores de atas de registro de preços, bem como aquelas cometidas nos processos de dispensa ou inexigibilidade de licitação.

### CAPÍTULO II DAS INFRAÇÕES

**Artigo 4º** - Comete infração administrativa, nos termos da Lei federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, o licitante e o contratado que, com dolo ou culpa:

I - der causa à inexecução parcial do contrato;

II - der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

III - der causa à inexecução total do contrato;

IV - deixar de entregar a documentação exigida para o certame, inclusive não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo pregoeiro, pelo agente de contratação ou pelo agente público durante o certame;

V - salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não manter a proposta, em especial quando:

a) não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

b) recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

c) pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;

d) deixar de apresentar amostra, caso exigida na documentação que integra o edital de licitação ou no aviso de contratação; ou

e) apresentar amostra em desacordo com as especificações, caso exigida na documentação que integra o edital de licitação ou o aviso de contratação;

VI - não celebrar o contrato, ou a ata de registro de preços, ou não entregar a documentação exigida para a contratação, sem justificativa, no prazo e condições estabelecidas pela Administração;

VII - recusar-se, sem justificativa, a assinar termo aditivo ao contrato, no prazo e condições estabelecidos pela Administração;

VIII - ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

IX - apresentar declaração ou documentação falsa exigida no certame licitatório, no processo de contratação direta ou durante a execução do contrato;

X - fraudar a licitação, o processo de contratação direta ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

XI - comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

- a) agir em conluio ou em desconformidade com a lei;
- b) induzir deliberadamente a erro no julgamento;
- c) apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

XII - praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação ou da contratação direta;

XIII - praticar ato lesivo previsto no artigo 5º da Lei federal nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

### CAPÍTULO III

#### DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

##### SEÇÃO I

##### ASPECTOS GERAIS

**Artigo 5º** - Com fundamento na Lei federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

I - advertência;

II - multa, não inferior a 0,5% (cinco décimos por cento), nem superior a 30% (trinta por cento) do valor atualizado do contrato ou daquele estimado para a contratação, conforme o caso;

III - impedimento de licitar e contratar, por prazo não superior a 3 (três) anos;

IV - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

**Artigo 6º** - Na aplicação das sanções serão considerados:

I - a natureza e a gravidade da infração cometida;

II - as peculiaridades do caso concreto;

III - as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

IV - os danos que dela provierem para a Administração Pública;

V - a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

**Artigo 7º** - As sanções são autônomas e a aplicação de uma não exclui a de outra.

**Artigo 8º** - A aplicação das sanções tratadas nesta portaria não exclui, em hipótese nenhuma, a obrigação de reparação do dano causado à Administração.

## **SEÇÃO II**

### **DA SANÇÃO DE ADVERTÊNCIA**

**Artigo 9º** - A sanção de advertência será aplicada quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato e não se justificar a imposição de penalidade mais grave.

## **SEÇÃO III**

### **DA SANÇÃO DE MULTA**

**Artigo 10** - A sanção de multa será aplicada após regular processo administrativo e calculada com observância dos seguintes parâmetros:

I - No caso das infrações a seguir elencadas, será aplicada multa de 20% (vinte por cento) até o limite de 30% (trinta por cento) do valor atualizado do contrato ou daquele estimado para a contratação:

a) apresentar declaração ou documentação falsa na licitação, no processo de contratação direta ou durante a execução do contrato;

b) praticar ato fraudulento durante a licitação, no processo de contratação direta ou na execução do contrato;

c) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;

3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

4. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação ou do processo de contratação direta; ou

5. praticar ato lesivo previsto no artigo 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

II - No caso das infrações a seguir elencadas, será aplicada multa de 5% (cinco por cento) até o máximo 20% (vinte por cento) do valor estimado da contratação:

a) deixar de entregar a documentação exigida para o certame, inclusive não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo pregoeiro, pelo agente de contratação ou pelo agente público durante o certame;

b) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, em especial quando:

1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;
2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;
3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;
4. deixar de apresentar amostra; ou
5. apresentar amostra em desacordo com as especificações do mesmo.

III - Será aplicada multa de 10% (dez por cento) até o máximo de 20% (vinte por cento) do valor atualizado do contrato, quando:

- a) a vencedora da licitação não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocada dentro do prazo de validade de sua proposta, ou não formalizar a ata de registro de preços;
- b) a contratada recusar-se, sem justificativa, a assinar o termo aditivo no prazo e condições estabelecidos pela Administração;
- c) não puder ser formalizado o contrato, o termo aditivo ou a ata de registro de preços em razão da não manutenção das condições de habilitação exigidas na licitação ou no procedimento de contratação direta.

IV - No caso de inobservância do prazo fixado para a execução do objeto do contrato ou de obrigação acessória será aplicada multa de 1% (um por cento) até 5% (cinco por cento) do valor atualizado da parcela contratual correspondente, acrescida de:

- a) 0,2% (dois décimos por cento) por dia de atraso sobre o valor atualizado da parcela contratual correspondente quando o atraso se limitar a 50% (cinquenta por cento) do prazo inicialmente previsto para a entrega do objeto, de sua parcela ou da obrigação acessória relacionada;
- b) 0,4% (quatro décimos por cento) por dia de atraso sobre o valor atualizado da parcela inadimplida quando o atraso exceder o período previsto na alínea "a" deste inciso.

V - No caso de inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia:

- a) será aplicada multa de 0,2% (dois décimos por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato;
- b) ocorrerá extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas se o atraso for superior a 30 (trinta) dias, conforme dispõe o inciso I do caput do artigo 137 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021;

c) e após o prazo mencionado na alínea “b” deste inciso V, a Administração poderá decidir, motivadamente, por conceder prazo adicional de até 15 (quinze) dias antes da extinção do contrato.

VI - No caso de inexecução parcial do objeto do contrato ou de obrigação acessória a este, será aplicada multa de 10% (dez por cento) até o máximo 20% (vinte por cento) do valor atualizado da parcela inadimplida do contrato, ressalvado o quanto previsto no inciso VIII deste artigo.

VII - No caso de inexecução total do contrato, será aplicada multa de 10% (dez por cento) até o máximo 20% (vinte por cento) do valor atualizado do contrato.

VIII - No caso de inexecução parcial ou total do contrato ou de obrigação acessória a ele, que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo, será aplicada multa de 30% (trinta por cento) do valor atualizado do contrato ou da parcela inadimplida.

**§ 1º** - Ensejará a extinção do ajuste o atraso que corresponder ao total do prazo inicialmente previsto para entrega do objeto contratual, salvo decisão fundamentada da autoridade competente justificando a vantajosidade de manutenção da avença, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

**§ 2º** - A atualização do valor do contrato, da ata de registro de preços e do valor estimado da contratação será efetuada pela variação do índice da Unidade Fiscal do Estado de São Paulo - UFESP entre a data da infração e a data do efetivo pagamento da multa.

**§ 3º** - Considera-se obrigação acessória qualquer descumprimento das obrigações assumidas na contratação e que não se refiram diretamente ao objeto do contrato, exemplificativamente, porém não se limitando a esse rol:

1. o atraso ou o não pagamento de obrigações trabalhistas aos prestadores de serviços disponibilizados pela contratada para execução do objeto contratual;
2. a não disponibilização ou o atraso no envio de materiais ou insumos em quantidade e qualidade suficiente para execução do objeto do contrato;
3. o atraso em substituir equipamento, material ou mão de obra que não se mostre adequada ou com qualidade para execução do objeto contratado;
4. a não manutenção, durante a vigência do contrato, das condições que culminaram com sua habilitação;
5. o desatendimento às solicitações da Administração no prazo por ela determinado.

**Artigo 11** - O valor correspondente à multa aplicada será descontado dos pagamentos devidos em decorrência da execução do contrato que ensejou a sanção.

**§ 1º** - Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pela Administração, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada, caso exigida no edital.

**§ 2º** - Inexistindo a possibilidade de desconto a que se refere o caput deste artigo, o correspondente valor deverá ser recolhido através de depósito bancário, em conta corrente em nome da Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística, no prazo de 30 (trinta) dias corridos contados da notificação.

**§ 3º** - Não logrando êxito no recebimento da multa aplicada será efetuada a cobrança judicialmente.

**Artigo 12** - A sanção de multa pode ser aplicada conjuntamente com as sanções previstas nos incisos I, III e IV do *caput* do artigo 156 da Lei federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

**Artigo 13** - O não pagamento das multas no prazo e formas indicados implicará no registro de devedor no Cadastro Informativo dos Créditos não Quitados de Órgãos e Entidades Estaduais - CADIN e na inscrição do débito na Dívida Ativa do Estado para cobrança judicial.

**Artigo 14** - A aplicação de multa não impedirá que a Administração a converta em compensatória e promova a extinção unilateral do contrato com a aplicação cumulada de outras sanções.

## SEÇÃO IV

### DA SANÇÃO DE IMPEDIMENTO DE LICITAR E CONTRATAR

**Artigo 15** - São hipóteses para aplicação da sanção de impedimento de licitar e contratar, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave:

I - dar causa à inexecução parcial do contrato, causando grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo, nos termos do artigo 155, II, c.c. artigo 156, § 4º, da Lei federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021;

II - dar causa à inexecução total do contrato;

III - deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar documento que tenha sido solicitado pelo pregoeiro, pelo agente de contratação ou pelo agente público durante o certame;

IV - não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado em especial quando:

1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;
2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;
3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;

4. deixar de apresentar amostra, caso exigida na documentação que integra o edital ou o aviso de contratação; ou

5. apresentar amostra em desacordo com as especificações exigidas no instrumento convocatório;

V - não celebrar o contrato, a ata de registro de preços, ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

VI - não celebrar o termo aditivo no prazo estipulado pela Administração nos casos de alteração unilateral e naqueles em que houve anuência da contratada;

VII - ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado.

**Parágrafo único** - A dosimetria da sanção de impedimento de licitar e contratar será aferida caso a caso, levando em consideração a gravidade do ato em si e o impacto gerado à Administração.

## SEÇÃO V

### DA SANÇÃO DE DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE PARA LICITAR OU CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

**Artigo 16** - A sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar será aplicada nas hipóteses do § 5º do artigo 156 da Lei federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

**§ 1º** - A ocorrência das infrações a seguir descritas ensejarão a aplicação de declaração de inidoneidade por um período de 3 (três) a 6 (seis) anos:

I - apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

II - fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

III - comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;

3. caso exigida na documentação que integra o edital ou o aviso de contratação, apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

IV - praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

V - praticar ato lesivo previsto no artigo 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

**§ 2º** - A ocorrência das infrações a seguir descritas, quando justificada a imposição de penalidade mais grave em relação à sanção de impedimento de licitar e contratar, ensejarão a aplicação de declaração de inidoneidade por um período de 3 (três) a 4 (quatro) anos:

1. dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
2. dar causa à inexecução total do contrato;
3. deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
4. não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
5. não celebrar o contrato, a ata de registro de preços, ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
6. não celebrar o termo aditivo no prazo estipulado pela Administração;
7. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado.

**§ 3º** - A dosimetria da pena de declaração de inidoneidade será aferida caso a caso, levando em consideração a gravidade do ato em si e o impacto gerado à Administração.

**CAPÍTULO IV**  
**DAS CIRCUNSTÂNCIAS AGRAVANTES E ATENUANTES**  
**SEÇÃO I**  
**DAS CIRCUNSTÂNCIAS AGRAVANTES**

**Artigo 17** - São circunstâncias agravantes:

- I - a prática da infração com violação de dever inerente a cargo, ofício ou profissão;
- II - o conluio entre licitantes ou contratados para a prática da infração;
- III - a apresentação de documento falso no curso do processo administrativo de apuração de responsabilidade;
- IV - a reincidência;
- V - o cometimento de mais de uma infração em uma mesma licitação ou relação contratual.

**§ 1º** - Verifica-se a reincidência quando o acusado comete nova infração, depois de condenado definitivamente por idêntica infração anterior.

**§ 2º** - Para efeito de reincidência:

1. considera-se a decisão proferida no âmbito da Administração Pública Direta e Indireta dos de todos os entes federativos, se imposta a pena de declaração de inidoneidade de licitar e contratar;
2. não prevalece a condenação anterior, se entre a data da publicação da decisão definitiva dessa e a do cometimento da nova infração tiver decorrido período de tempo superior a 5 (cinco) anos;
3. não se verifica, se tiver ocorrido a reabilitação em relação a infração anterior.

**§ 3º** - Na hipótese do inciso V do *caput*, o infrator estará sujeito à sanção cabível para a infração mais grave entre elas, ou, se iguais, à somente uma delas, sopesando-se, em qualquer caso, as demais infrações como circunstância agravante.

**Artigo 18** - Configurada a situação agravante, o valor da multa e o período previsto para a sanção de impedimento de licitar e contratar serão acrescidos de 100% (cem por cento).

**§ 1º** - o acréscimo mencionado no *caput* deste artigo, no caso de multa fica limitado a 30% (trinta por cento) do valor atualizado do contrato, da ata de registro de preços ou daquele estimado para a contratação.

**§ 2º** - o acréscimo mencionado no *caput* deste artigo, no caso de sanção de impedimento de licitar e contratar fica limitado a 6 (seis) anos.

## **SEÇÃO II**

### **DAS CIRCUNSTÂNCIAS ATENUANTES**

**Artigo 19** - Serão consideradas circunstâncias atenuantes, resultando na redução de 50% (cinquenta por cento) da sanção calculada nos termos desta portaria, quando a licitante, a detentora da ata de registro de preços ou o contratado, antes do julgamento:

I - confessar a autoria da infração;

II - comprovar que procurou evitar ou minorar as consequências da infração;

III - reparar o dano.

**§ 1º** - As circunstâncias atenuantes, tratadas neste artigo, não terão efeito cumulativo entre si para obtenção de redução adicional do percentual de sanção a ser aplicada.

**§ 2º** - A redução da sanção, mencionada no *caput* deste artigo, não poderá reduzir a dosimetria da pena abaixo do limite mínimo estabelecido nos §§ 3º e 5º do artigo 156 da Lei federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

## **CAPÍTULO V**

## DA COMPETÊNCIA

**Artigo 20** - A competência para aplicar as sanções previstas nos incisos I, II e III do *caput* do artigo 156 da Lei federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, é do Subsecretário de Gestão Corporativa da Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística.

**Artigo 21** - A competência para declarar a inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração, prevista no inciso IV do *caput* do artigo 156 da Lei federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, é do Titular da Pasta.

**Artigo 22** - No caso de contratação decorrente de Sistema de Registro de Preços - SRP, compete:

I - ao Órgão Gerenciador: aplicar as penalidades relacionadas ao procedimento licitatório, à ata de registro de preços e às próprias contratações; e

II - ao Órgão Participante / Não Participante: aplicar as penalidades decorrentes do contrato celebrado.

## CAPÍTULO VI DOS PRAZOS E PROCEDIMENTO SEÇÃO I

### DO PROCESSO ADMINISTRATIVO SIMPLIFICADO

**Artigo 23** - A apuração de responsabilidade por infrações que possam ensejar a aplicação das sanções de advertência e multa, previstas nos incisos I e II do *caput* do artigo 156 da Lei federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, ocorrerá em processo administrativo simplificado, a ser conduzido por agente público designado pelo Subsecretário de Gestão Corporativa da Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística.

**§ 1º** - A intimação conterá, no mínimo:

1. a descrição dos fatos imputados;
2. o dispositivo pertinente à infração;
3. a identificação do proponente, do detentor da ata de registro de preços, do contratado ou dos elementos pelos quais se possa identificá-los; e
4. os efeitos da revelia.

**§ 2º** - Faculta-se a defesa do proponente, do detentor da ata de registro de preços ou do contratado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

**§ 3º** - No processo administrativo simplificado fica dispensada a manifestação da Consultoria Jurídica da Pasta, exceto se houver dúvida jurídica específica.

**§ 4º** - O relatório final conclusivo, a ser remetido ao Subsecretário de Gestão Corporativa, para julgamento, deverá:

1. descrever sucintamente os fatos imputados;
2. informar os dispositivos legais e regulamentares infringidos;
3. indicar as penas a que está sujeito o infrator;
4. relacionar as peças principais dos autos;
5. conter a análise das manifestações da defesa; e
6. indicar as provas que fundamentaram a conclusão, fazendo-se referência aos documentos do processo em que se encontram.

**§ 5º** - Caso identificada, no curso do processo administrativo simplificado, a prática de conduta que possa caracterizar infração punível com as sanções de impedimento de licitar ou contratar ou de declaração de inidoneidade, previstas nos incisos III e IV do *caput* do artigo 156 da Lei federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, será instaurado o processo de responsabilização.

## SEÇÃO II

### DO PROCESSO DE RESPONSABILIZAÇÃO

**Artigo 24** - A apuração de responsabilidade por infrações que possam ensejar a aplicação das sanções de impedimento de licitar ou contratar ou de declaração de inidoneidade, previstas nos incisos III e IV do *caput* do artigo 156 da Lei federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, ocorrerá por meio do processo de responsabilização de que trata o artigo 158 do mesmo diploma legal, a ser conduzido por Comissão Processante, permanente ou ad hoc.

**§ 1º** - O ato de instauração do processo será subscrito pelo Subsecretário de Gestão Corporativa e deverá constar:

1. os fatos que ensejam a apuração;
2. o enquadramento dos fatos às normas pertinentes à infração;
3. a identificação do proponente, do detentor da ata de registro de preços ou do contratado, ou os elementos pelos quais se possa identificá-los; e
4. na hipótese do § 2º deste artigo, a identificação dos administradores ou sócios, pessoa jurídica sucessora ou empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito.

**§ 2º** - Quando a personalidade jurídica for utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos, poderá ser desconsiderada, nos termos

do artigo 160 da Lei federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

**Artigo 25** - A Comissão Processante será composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis ou empregados públicos, com atribuição de conduzir o processo e praticar todos os atos necessários para elucidação dos fatos.

**§ 1º** - No caso de a Comissão Processante ser composta por empregados públicos, estes deverão ter, preferencialmente, no mínimo, 3 (três) anos de tempo de serviço no órgão ou entidade.

**§ 2º** - A Comissão Processante, diante de elementos que possam ensejar a responsabilização de terceiros, deve solicitar a abertura de processo contra eles ou o aditamento do ato de instauração do processo de responsabilização em curso, remetendo-se os autos ao Subsecretário de Gestão Corporativa, para apreciação.

**§ 3º** - Se no curso da instrução surgirem elementos novos não descritos no ato de instauração de processo de apuração de responsabilidade, a Comissão Processante solicitará a instauração de novo processo ou o aditamento do ato de instauração do processo de responsabilização em curso, remetendo-se os autos ao Subsecretário de Gestão Corporativa, para apreciação.

**Artigo 26** - Instaurado o processo, ou aditado o ato de instauração, a Comissão Processante dará impulso ao processo, intimando os acusados para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de intimação, apresentarem defesa escrita e especificarem as provas que pretendam produzir.

**§ 1º** - Quando se fizer necessário, as provas serão produzidas em audiência previamente designada para este fim.

**§ 2º** - Serão indeferidas pela Comissão Processante, mediante decisão fundamentada, provas ilícitas, impertinentes, desnecessárias, protelatórias ou intempestivas.

**§ 3º** - A Comissão Processante poderá solicitar a colaboração de outros órgãos para a instrução processual, por intermédio do Subsecretário de Gestão Corporativa.

**§ 4º** - Da decisão de que trata o § 2º deste artigo, no curso da instrução, cabe pedido de reconsideração, no prazo de 3 (três) dias úteis, contado da data de intimação.

**§ 5º** - Se não houver retratação, o pedido de reconsideração se converterá em recurso, que ficará retido e será apreciado quando do julgamento do processo.

**Artigo 27** - Finda a instrução, o acusado poderá apresentar alegações finais em 5 (cinco) dias úteis, contados de sua intimação.

**Artigo 28** - Transcorrido o prazo previsto no artigo 27, a Comissão Processante elaborará relatório:

I - mencionando os fatos imputados;

II - informando os dispositivos legais e regulamentares infringidos;

III - descrevendo as penas a que está sujeito o infrator;

IV - relacionando as peças principais dos autos;

V - analisando as manifestações da defesa;

VI - indicando as provas que fundamentaram a conclusão, fazendo-se referência aos documentos do processo onde se encontram;

VII - propondo ao Subsecretário de Gestão Corporativa, em sendo o caso, a remessa de cópia do processo a outro órgão, como Ministério Público, Polícia, etc., para as providências de suas respectivas alçadas.

**§ 1º** - O relatório será sempre conclusivo quanto à responsabilidade do proponente, do detentor da ata de registro de preços ou do contratado e informará, quando for o caso, se houve danos aos cofres públicos, sugerindo ao Subsecretário de Gestão Corporativa a remessa de cópia do processo ao setor competente, para as providências cabíveis.

**§ 2º** - O relatório poderá, ainda, propor a absolvição por insuficiência de provas quanto à autoria e ou materialidade.

**§ 3º** - O relatório poderá conter sugestões sobre medidas que podem ser adotadas pela Administração, objetivando evitar a repetição de fatos ou irregularidades semelhantes aos apurados no processo.

**§ 4º** - O processo administrativo, com o relatório da Comissão Processante e manifestação da Consultoria Jurídica, será remetido para deliberação do Subsecretário de Gestão Corporativa.

**§ 5º** - A Comissão Processante ficará à disposição do Subsecretário de Gestão Corporativa para qualquer esclarecimento necessário.

**§ 6º** - Proferido o julgamento, encerram-se as atividades da Comissão Processante.

**Artigo 29** - Será admitida no processo de apuração de responsabilidade o compartilhamento de informações e provas produzidas em outro processo administrativo, caso em que, após a juntada nos autos, será dada oportunidade ao acusado para manifestação, em 3 (três) dias úteis, contados de sua intimação.

**Parágrafo único** - O pedido para compartilhamento de informações e provas produzidas em outro processo será feito pela Comissão Processante ao Subsecretário de Gestão Corporativa.

**Artigo 30** - No caso de indícios de falsidade documental apresentado no curso da instrução, a Comissão Processante intimará o acusado para manifestação, em 3 (três) dias úteis, contados de sua intimação.

**§ 1º** - A decisão sobre falsidade do documento será realizada quando do julgamento do processo.

**§ 2º** - Caso a apresentação de declaração ou documento falso for a causa principal do processo de apuração de responsabilidade não se aplica o disposto no caput e § 1º deste artigo.

### SEÇÃO III DA REVELIA E DOS RECURSOS

**Artigo 31** - Se o interessado, regularmente notificado, não comparecer para exercer o direito de acompanhar o processo, será considerado revel e presumir-se-ão verdadeiras as alegações de fato formuladas nos autos.

**§ 1º** - Na notificação do interessado deve constar advertência relativa aos efeitos da revelia de que trata o *caput* deste artigo.

**§ 2º** - O revel poderá intervir no processo em qualquer fase, recebendo-o no estado em que se encontrar.

**Artigo 32** - Da decisão que aplicar as sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, previstas nos incisos I, II e III do *caput* do artigo 156 da Lei federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação.

**Parágrafo único** - O recurso de que trata o *caput* deste artigo será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos, nos termos do parágrafo único do artigo 166 da Lei federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

**Artigo 33** - Da decisão que aplicar a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, prevista no inciso IV do *caput* do artigo 156 da Lei federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, caberá pedido de reconsideração no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, a ser decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento, nos termos do artigo 167 da referida norma.

**Artigo 34** - O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

**Artigo 35** - Na contagem dos prazos para defesa, alegações finais, recurso e pedido de reconsideração, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento.

**Parágrafo único** - Só se iniciam e vencem os prazos referidos neste artigo em dia de horário de expediente normal na Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística.

## **CAPÍTULO VII**

### **DAS ATRIBUIÇÕES DO FISCAL DO CONTRATO**

**Artigo 36** - O processo administrativo instaurado para acompanhar a execução do contrato deve conter elementos claros, objetivos e suficientes para embasar eventual aplicação de sanções à contratada, competindo ao fiscal do contrato:

I - exigir o cumprimento de todas as obrigações previstas no contrato e em seus anexos, inclusive as obrigações acessórias;

II - receber o objeto em conformidade com o artigo 140 da Lei federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021;

III - anotar, em registro próprio, todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato;

IV - elaborar relatório de vistoria, se necessário;

V - notificar a contratada sobre eventuais irregularidades identificadas;

VI - esclarecer eventuais dúvidas administrativas e técnicas, desde que dentro de sua esfera de atribuições;

VII - conferir e certificar as faturas relativas às aquisições, serviços ou obras;

VIII - realizar a avaliação dos serviços executados, quando prevista;

IX - exigir o uso correto dos equipamentos de proteção individual e coletivo de segurança do trabalho;

X - manter contato com o preposto da contratada;

XI - emitir nota técnica ou informativa sobre alterações contratuais;

XII - comunicar a autoridade competente sobre eventual inexecução parcial ou total das obrigações contratuais, inclusive as acessórias, informando:

a) qual foi o ato praticado;

b) quando ocorreu;

c) as consequências decorrentes, inclusive se gerou prejuízo ou transtorno à Administração;

d) se o ato igual ou semelhante já foi praticado anteriormente.

XIII - manifestar-se sobre a eficácia do contrato com relação às necessidades da Administração, propondo formas de aperfeiçoamento;

XIV - no caso de obras e serviços de engenharia;

a) manter atualizados os projetos, alvarás, ART's do CREA e/ou RRT's do CAU;

b) visitar o diário de obras, certificando-se de seu correto preenchimento;

c) verificar a correta construção do canteiro de obras, inclusive quanto aos aspectos ambientais;

XV - no caso de serviços com dedicação exclusiva da mão de obra, verificar o cumprimento a seguintes obrigações:

a) recolhimento da contribuição previdenciária do empregador e dos empregados;

b) recolhimento do FGTS, referente ao mês anterior;

c) pagamento de salários no prazo previsto em lei, referente ao mês anterior;

d) fornecimento de vale-transporte e auxílio-alimentação, quando cabível;

e) pagamento do 13º salário;

f) concessão de férias e correspondente pagamento do adicional de férias, na forma da lei;

g) realização de exames admissionais e demissionais e periódicos, quando for o caso;

h) eventuais cursos de treinamento e reciclagem;

i) encaminhamento das informações trabalhistas exigidas pela legislação, tais como a GFIP, FGTS, etc.;

j) cumprimento das obrigações contidas em convenção coletiva, acordo coletivo ou sentença normativa em dissídio coletivo de trabalho;

k) cumprimento das demais obrigações dispostas na CLT em relação aos empregados vinculados ao contrato; e

l) quando da extinção da contratação, verificar o pagamento das verbas rescisórias ou os documentos que comprovem que os empregados serão realocados em outra atividade de prestação de serviços do Contratado, sem que ocorra a extinção do contrato de trabalho.

XVI - outras atividades compatíveis com a função.

## **CAPÍTULO VIII DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

**Artigo 37** - A contagem do prazo de entrega do objeto da contratação será suspensa quando do recebimento provisório do material ou serviço, sendo retomada, se rejeitado, a partir do primeiro dia útil seguinte ao da notificação da recusa.

**Artigo 38** - Esgotada a instância administrativa, as penalidades deverão ser registradas no sítio eletrônico [www.esancoes.sp.gov.br](http://www.esancoes.sp.gov.br), ou outro sistema que o venha a substituir, e nos demais sistemas eletrônicos mantidos por órgãos ou entidades da Administração Estadual.

**Artigo 39** - Os atos previstos como infrações administrativas na Lei federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, ou em outras leis sobre licitações e contratos, que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei federal nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e a autoridade competente definidos na última norma.

**Artigo 40** - Cópia desta portaria deverá integrar, como anexo, os editais de licitação, bem como os avisos e instrumentos de contratação direta.

**Parágrafo único** - Os termos de referência elaborados pelas áreas técnicas, quando necessários, deverão informar a aplicação da presente portaria às respectivas contratações.

**Artigo 41** - Quanto às omissões desta portaria, aplicam-se as disposições legais e regulamentares pertinentes.

**Artigo 42** - Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação, revogando-se as disposições em contrário.

**§ 1º** - Os instrumentos que tenham sido celebrados durante a vigência da Resolução SIMA nº 30, de 10 de maio de 2019, continuarão a ser regidos por ela.

**§ 2º** - Os instrumentos celebrados/publicados sob a regência da Lei federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, porém anteriores à publicação desta portaria, serão regidos pelos termos previstos nos respectivos instrumentos convocatórios ou termos de referência.

**Replicado por conter incorreção.**

São Paulo, na data da assinatura digital.

**FÁBIO AURÉLIO AGUILERA MENDES**  
**Subsecretário de Gestão Corporativa**

### ANEXO III

#### MODELO DE PLANILHA DE PROPOSTA

| ITEM | MATERIAL                                                                         | QUANTIDADE | UNIDADE DE FORNECIMENTO | VALOR TOTAL |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|-------------|
| 01   | 1.1 - 01 aeronave DJI Matrice 400 RTK                                            | 01         | unidade                 |             |
|      | 1.2 - Sistema LiDAR DJI Zenmuse L3.                                              | 01         |                         |             |
|      | 1.3 - Licença perpétua DJI Terra Flagship.                                       | 01         |                         |             |
|      | 1.4 - Licença perpétua DJI Modify Flagship.                                      | 01         |                         |             |
|      | 1.5. - Base GNSS DJI D-RTK 3<br>Composta por: 1 estação multifuncional e 1 tripé | 01         |                         |             |
|      | 1.6. - Suporte técnico/pós-venda                                                 | 30 horas   |                         |             |
|      | VALOR TOTAL GERAL                                                                |            |                         |             |

**INCLUIR DESCRIÇÃO DETALHADA DO PRODUTO OFERTADO, CATÁLOGO, FOLDERS, ETC...**

| ITEM | MATERIAL                                                                       | QUANTIDADE | UNIDADE DE FORNECIMENTO | VALOR TOTAL |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|-------------|
| 02   | Mini drone remotamente pilotado da marca DJI, modelo Mini 5 Pro Fly More Combo | 01         | unidade                 |             |

**INCLUIR DESCRIÇÃO DETALHADA DO PRODUTO OFERTADO, CATÁLOGO, FOLDERS, ETC...**

Fone: \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_  
 Prazo de validade da proposta: \_\_\_\_\_ (não pode ser inferior a 60 dias)  
 Banco do Brasil (cód): \_\_\_\_\_ Agência (cód): \_\_\_\_\_ Conta corrente: \_\_\_\_\_

**DECLARAÇÃO:**

a) Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no Edital e seus Anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2025

Assinatura do representante legal

**ANEXO IV**

**MODELO(S) DE DECLARAÇÃO(ÕES)**

**ANEXO IV.1**

**MODELO DE DECLARAÇÃO EXIGIDA PARA HABILITAÇÃO**

(em papel timbrado do licitante)

Eu, \_\_\_\_\_, portador do CPF nº \_\_\_\_\_, na condição de representante legal de \_\_\_\_\_ (nome empresarial ou denominação), interessado em participar do Pregão Eletrônico nº \_\_\_\_/\_\_\_\_, Processo nº \_\_\_\_/\_\_\_\_, DECLARO, sob as penas da Lei, que o licitante:

a) cumpre as normas relativas à saúde e segurança no trabalho, nos termos do parágrafo único do artigo 117 da Constituição Estadual; e

b) atenderá, na data da contratação, ao disposto no artigo 5º-C e se compromete a não disponibilizar empregado que incorra na vedação prevista no artigo 5º-D, ambos da Lei nº 6.019, de 1974, com redação dada pela Lei nº 13.467, de 2017, quando o caso.

(Local e data).

\_\_\_\_\_  
(Nome/assinatura do representante legal)

**ANEXO V**  
**TERMO DE CIÊNCIA E NOTIFICAÇÃO**

CONTRATANTE: \_\_\_\_\_

CONTRATADO: \_\_\_\_\_

CONTRATO Nº (DE ORIGEM): \_\_\_\_\_

OBJETO: \_\_\_\_\_

Pelo presente TERMO, nós, abaixo identificados:

**1 Estamos CIENTES de que:**

- a) o ajuste acima referido, seus aditamentos, bem como o acompanhamento de sua execução contratual, estarão sujeitos a análise e julgamento pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, cujo trâmite processual ocorrerá pelo sistema eletrônico;
- b) poderemos ter acesso ao processo, tendo vista e extraído cópias das manifestações de interesse, Despachos e Decisões, mediante regular cadastramento no Sistema de Processo Eletrônico, em consonância com o estabelecido na Resolução nº 01/2011 do TCESP;
- c) além de disponíveis no processo eletrônico, todos os Despachos e Decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial Eletrônico do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo (<https://doe.tce.sp.gov.br/>), em conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar nº 709, de 14 de janeiro de 1993, iniciando-se, a partir de então, a contagem dos prazos processuais, conforme regras do Código de Processo Civil;
- d) as informações pessoais dos responsáveis pela contratante e interessados estão cadastradas no módulo eletrônico do “Cadastro Corporativo TCESP – CadTCESP”, nos termos previstos no Artigo 2º das Instruções nº01/2024, conforme “Declaração(ões) de Atualização Cadastral” anexa (s);
- e) é de exclusiva responsabilidade do contratado manter seus dados sempre atualizados.

**2 Damo-nos por NOTIFICADOS para:**

- a) O acompanhamento dos atos do processo até seu julgamento final e consequente publicação;
- b) Se for o caso e de nosso interesse, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito de defesa, interpor recursos e o que mais couber.

LOCAL e DATA: \_\_\_\_\_

**AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO/ENTIDADE:**

Nome: \_\_\_\_\_ Cargo: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
CPF: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**RESPONSÁVEIS PELA HOMOLOGAÇÃO DO CERTAME OU RATIFICAÇÃO DA  
DISPENSA/INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO:**

Nome: \_\_\_\_\_ Cargo: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
CPF: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

**RESPONSÁVEIS QUE ASSINARAM O AJUSTE:**

**Pelo contratante:**

Nome: \_\_\_\_\_ Cargo: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
CPF: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

**Pela contratada:**

Nome: \_\_\_\_\_ Cargo: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
CPF: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

**ORDENADOR DE DESPESAS DA CONTRATANTE:**

Nome: \_\_\_\_\_ Cargo: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
CPF: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

**GESTOR(ES) DO CONTRATO:**

Nome: \_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

---

**DEMAIS RESPONSÁVEIS (\*):**

Tipo de ato sob sua responsabilidade: \_\_\_\_\_

Nome:

\_\_\_\_\_

Cargo: \_\_\_\_\_

CPF: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_