Ministério da Defesa Nacional
Estado-Maior-General das Forças Armadas

CADERNO DE ENCARGOS

Procedimento: Ajuste Direto
NPD n.º 2021010734

AQUISIÇÃO DE VEICULOS AÉREOS NÃO TRIPULADOS (UAV)

Índice

PARTE I CLAÚSULAS JURÍDICAS 3

Cláusula 1.ª Objeto 3
Cláusula 2.ª Contrato 3
Cláusula 3.ª Prazo 4
Cláusula 4.ª Obrigações principais do adjudicatário 4
Cláusula 5.ª Entrega dos bens objeto do contrato 6
Cláusula 6.ª Conformidade e operacionalidade dos bens 6
Cláusula 7.ª Inspeção e Testes 7
Cláusula 8.ª Inoperacionalidade, defeitos ou discrepâncias 7
Cláusula 9.ª Aceitação dos bens 8
Cláusula 10.ª Garantia técnica 8
Cláusula 11.ª Garantia de continuidade de fabrico 9
Cláusula 12.ª Objeto do dever de sigilo 9
Cláusula 13.ª Prazo do dever de sigilo 10
Cláusula 14.ª Preço contratual 10
Cláusula 15.ª Condições de pagamento 10
Cláusula 16.ª Adiantamentos 11
Cláusula 17.ª Penalidades contratuais 12
Cláusula 18.ª Força maior 13
Cláusula 19.ª Resolução de contrato por parte do contraente público 14
Cláusula 20.ª Resolução de contrato por parte do fornecedor 15
Cláusula 21.ª Foro competente 16
Cláusula 22.ª Cessão da posição contratual e subcontratação 16
Cláusula 23.ª Comunicações e notificações 16
Cláusula 24.ª Deveres de colaboração recíproca e informação 17
Cláusula 25.ª Contagem dos prazos 17
Cláusula 26.ª Legislação aplicável 17

PARTE II CONDIÇÕES ESPECÍFICAS 18

Cláusula 27.ª Caracterização Geral 18
Cláusula 28.ª Mapa de Quantidades 18
Cláusula 29.ª Especificações Técnicas dos UAV Tipo A e B 20
Cláusula 30.ª Componentes dos Veículos Aéreos Não Tripulados tipo A 21
Cláusula 31.ª Componentes dos Veículos Aéreos Não Tripulados tipo B 21
Cláusula 32.ª Especificações Técnicas do UAV tipo C 22
Cláusula 33.ª Componentes do Veículo Aéreo Não Tripulado tipo C 23
Cláusula 34.ª Formação dos operadores 24

CADERNO DE ENCARGOS

PARTE I
CLAÚSULAS JURÍDICAS

Cláusula 1.ª

Objeto

1. O presente caderno de encargos compreende as cláusulas a incluir no contrato a celebrar, na sequência do procedimento pré-contratual, que tem por objeto principal a "**Aquisição de veículos aéreos não tripulados e respetivos acessórios**", cujas condições técnicas especificas e quantidades se encontram expressas na parte II do presente caderno de encargos, dele fazendo parte integrante.

2. Qualquer referência, nas peças deste procedimento, a fabricantes ou proveniências determinados, processos de fabrico específicos, marcas, patentes ou modelos e a uma dada origem ou produção, considera-se acompanhada da menção "ou equivalente".

Cláusula 2.ª

Contrato

3. A execução do contrato obedece:
   a. Às cláusulas do contrato e ao estabelecido em todos os elementos e documentos que dele fazem parte integrante;
   b. Ao Código dos Contratos Públicos (CCP).

4. O contrato é composto pelo respetivo clausulado contratual, incluindo os ajustamentos propostos de acordo com o disposto no artigo 99.º do CCP e aceites pelo adjudicatário nos termos do disposto no artigo 101.º do CCP.

5. Conforme n.º 2 do artigo 96.º do CCP, fazem parte integrante do contrato, independentemente da sua redução a escrito:
   a. Os suprimentos dos erros e das omissões do caderno de encargos identificados pelos concorrentes, desde que esses erros e omissões tenham sido expressamente aceites pelo órgão competente para a decisão de contratar;
   b. Os esclarecimentos e as retificações relativos ao caderno de encargos;
   c. O caderno de encargos integrado pelo convite à apresentação de propostas;
   d. A proposta adjudicada;

e. Os esclarecimentos sobre a proposta adjudicada prestados pelo adjudicatário.

6. Em caso de divergência entre os documentos referidos no número anterior, a prevalência é determinada pela ordem pela qual aí são indicados, conforme o disposto no n.º 5 do artigo 96.º do CCP.

7. Conforme o disposto no n.º 6 do artigo 96.º do CCP, em caso de divergência entre os documentos referidos no n.º 3 e o clausulado do contrato, prevalecem os primeiros, salvo quanto aos ajustamentos propostos, de acordo com o disposto no artigo 99.º do CCP e aceites pelo adjudicatário nos termos do disposto no artigo 101.º do CCP.

Cláusula 3.ª
Prazo

1. O prazo de execução do contrato não pode exceder os **30 dias contínuos** para os UAV tipo A e B e **45 dias contínuos** para os UAV tipo C, a contar do dia útil seguinte à data da notificação da adjudicação, cessando automaticamente em 27 de dezembro de 2021.

2. O contrato mantém-se em vigor até à entrega dos bens, em conformidade com os respetivos termos e condições e o disposto na lei, e aceitação dos mesmos pelo contraente público, sem prejuízo das obrigações acessórias que devam perdurar para além da cessação do contrato.

3. No caso de se verificarem atrasos injustificados, imputáveis ao adjudicatário, este é obrigado, a expensas suas, a tomar todas as medidas de reforço de meios de ação e de reorganização necessárias à recuperação dos atrasos e ao cumprimento do prazo de execução.

Cláusula 4.ª
Obrigações principais do adjudicatário

Sem prejuízo de outras obrigações previstas na legislação aplicável, no presente caderno de encargos ou nas cláusulas contratuais, da celebração do contrato decorrem para o adjudicatário, em conformidade com a absoluta subordinação aos princípios da ética profissional, isenção, independência, zelo e competência, as seguintes obrigações principais:

a. Fornecer os bens identificados na sua proposta, de acordo com as características, especificações e requisitos técnicos e funcionais especificados na proposta adjudicada e no presente caderno de encargos;

b. Prestar garantia aos bens fornecidos, no mínimo, pelo prazo de dois anos a contar da data da sua aceitação, contra quaisquer não-conformidades ou discrepâncias com as

exigências legais e com as caraterísticas, especificações e requisitos técnicos, correndo por sua conta os encargos inerentes à reposição dos resultados contratados;

c. Garantir a continuidade de fabrico dos bens fornecidos;

d. Executar o contrato dentro do prazo estabelecido;

e. Entrega dos bens nos locais elencados no n.º 1 da cláusula 5.ª do caderno de encargos;

f. Prestar à entidade adjudicante, de forma correta e fidedigna, em qualquer tempo na pendência da execução do contrato, as informações e os esclarecimentos relativos ao mesmo;

g. Obter comprovativo de aceitação dos bens pela entidade adjudicante;

h. Assumir todos os encargos decorrentes da utilização de marcas registadas, patentes registadas ou licenças, recaindo sobre si as quantias que a entidade adjudicante tenha de pagar, seja a que título for, por ter infringido, na execução do contrato, quaisquer direitos;

i. Comunicar, antecipadamente, à entidade adjudicante, de forma fundamentada, logo que deles tenha conhecimento, os factos que tornem total ou parcialmente impossível o fornecimento dos bens ou o cumprimento de qualquer obrigação, obrigando-se, se tal for aceite e oportuno, a restabelecer a prestação ou reparar o incumprimento em prazo razoável;

j. Manter, durante a execução do contrato, todas as condições de habilitação, qualificação e credenciações exigidas no procedimento, bem como a situação tributária regular assim como perante a segurança social;

k. Comunicar qualquer facto que ocorra durante a execução do contrato e que altere, designadamente, a sua denominação social, os seus representantes legais com relevância para a prestação, a sua situação jurídica e a sua situação comercial;

l. Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à entidade adjudicante, ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato;

m. Responsabilizar-se pelos atos praticados por todas as pessoas que, no âmbito do contrato a celebrar, exerçam funções por sua conta, considerando-se para esse efeito como órgãos ou agentes do adjudicatário;

n. Obrigação de recorrer a todos os meios humanos, materiais e informáticos que sejam necessários e adequados ao bom funcionamento dos bens e equipamentos, bem como

ao estabelecimento do sistema de organização necessário à perfeita e completa execução das tarefas a seu cargo;

o. Coordenar com a entidade adjudicante a definição e execução das normas de identificação do seu pessoal e os procedimentos adequados para acesso e circulação nas instalações da entidade adjudicante.

Cláusula 5.ª

Entrega dos bens objeto do contrato

1. Os bens objeto do contrato devem ser entregues na morada seguidamente indicada, no prazo e condições constantes da proposta adjudicada e do presente caderno de encargos:

Estado-Maior-General das Forças Armadas
Centro de Informações e Segurança Militares – (CISMIL)
Avenida Ilha da Madeira,
1449-004 Lisboa.

2. O adjudicatário obriga-se a disponibilizar, simultaneamente, com a entrega dos bens objeto do contrato, todos os documentos que sejam necessários para a boa e integral utilização ou funcionamento daqueles, conforme o disposto no n.º 2 do artigo 443.º do CCP.

3. Todas as despesas e custos com o transporte dos bens objeto do contrato e respetivos documentos são da responsabilidade do adjudicatário.

Cláusula 6.ª

Conformidade e operacionalidade dos bens

1. O adjudicatário obriga-se a entregar ao contraente público os bens objeto do contrato com as características, especificações e requisitos técnicos previstos na parte II do presente caderno de encargos.

2. Os bens objeto do contrato, bem como as respetivas peças, componentes ou equipamentos, devem ser novos, conforme disposto no n.º 2 do artigo 441.º do CCP, e prestados em perfeitas condições para os fins a que se destinam e dotados de todo o material de apoio necessário à sua entrada em funcionamento.

3. É aplicável, com as necessárias adaptações, o disposto na lei que disciplina os aspetos relativos à venda de bens de consumo e das garantias a ela relativas, no que respeita à conformidade dos bens, conforme o disposto no n.º 3 do artigo 441.º do CCP.

4. O adjudicatário é responsável perante o contraente público por qualquer defeito ou discrepância dos bens objeto do contrato.

Cláusula 7.ª

Inspeção e Testes

1. Efetuado o fornecimento dos bens, a entidade adjudicante, por si ou através de terceiro por ele designado, procede à inspeção quantitativa e qualitativa dos mesmos, com vista a verificar, respetivamente, se os mesmos correspondem às quantidades definidas na encomenda e se reúnem as características, especificações e requisitos definidos nas cláusulas técnicas deste caderno de encargos e na proposta adjudicada, bem como outros requisitos exigidos por lei.

2. Durante a fase realização de inspeção e testes, o adjudicatário deve prestar à entidade adjudicante toda a cooperação e todos os esclarecimentos necessários, podendo fazer-se representar, durante a realização daqueles, através de pessoas devidamente credenciadas para o efeito.

3. Os encargos com a realização dos testes, devidamente comprovados, são da responsabilidade do adjudicatário.

Cláusula 8.ª

Inoperacionalidade, defeitos ou discrepâncias

1. No caso de os testes previstos na cláusula anterior não comprovarem a total operacionalidade dos bens objeto do contrato, bem como a sua conformidade com as exigências legais, ou no caso de existirem defeitos ou discrepâncias com as características, especificações e requisitos técnicos definidos, a entidade adjudicante deve disso informar, por escrito, o adjudicatário.

2. No caso previsto no número anterior, o adjudicatário deve proceder, à sua custa e no prazo razoável que lhe for determinado, às reparações ou substituições necessárias para garantir a operacionalidade dos bens e o cumprimento das exigências legais e das características, especificações e requisitos técnicos exigidos.

3. Após a realização das reparações ou substituições necessárias pelo adjudicatário, a entidade adjudicante procede à realização de novos testes de aceitação, nos termos da cláusula anterior.

Cláusula 9.ª

Aceitação dos bens

1. Caso os testes a que se refere a cláusula 7.ª do presente caderno de encargos comprovem a total operacionalidade dos bens objeto do contrato, bem como a sua conformidade com as exigências legais, e neles não sejam detetados quaisquer defeitos ou discrepâncias com as características, especificações e requisitos técnicos definidos no anexo ao presente caderno de encargos, deverá o Gestor de Contrato comunicar a aceitação dos bens através da certificação da receção em quantidade e qualidade na guia de remessa, fatura ou documento equivalente, no prazo máximo de 10 (dez) dias a contar do final dos testes.

2. Com a certificação da guia de remessa, fatura ou documento equivalente, a que se refere o número anterior, ocorre a transferência da posse e da propriedade dos bens objeto do contrato para a entidade adjudicante, sem prejuízo das obrigações de garantia que impendem sobre o adjudicatário.

3. A certificação da guia de remessa, fatura ou documento equivalente, a que se refere o n.º 1 não implica a aceitação de eventuais defeitos ou de discrepâncias dos equipamentos objeto do contrato com as exigências legais ou com as características, especificações e requisitos técnicos previstos no anexo ao presente caderno de encargos

Cláusula 10.ª

Garantia técnica

1. Nos termos da presente cláusula e da lei que disciplina os aspetos relativos à venda de bens de consumo e das garantias a ela relativas, o adjudicatário garante os bens objeto do contrato, pelo prazo mínimo de **dois** anos a contar da data da assinatura da certificação referida na cláusula anterior, contra quaisquer defeitos ou discrepâncias com as exigências legais e com características, especificações e requisitos técnicos definidos na parte II do presente caderno de encargos, que se revelem a partir da respetiva aceitação do bem.

2. A garantia prevista no número anterior abrange:
   a. O fornecimento, a montagem ou a integração de quaisquer peças ou componentes em falta;
   b. A desmontagem de peças, componentes ou bens defeituosos ou discrepantes;
   c. A reparação ou a substituição das peças, componentes ou bens defeituosos ou discrepantes;

d. O fornecimento, a montagem ou instalação das peças, componentes ou bens reparados ou substituídos;

e. O transporte do bem ou das peças ou componentes defeituosos ou discrepantes para o local da sua reparação ou substituição e a devolução daqueles bens ou a entrega das peças ou componentes em falta, reparados ou substituídos;

f. A deslocação ao local da instalação ou de entrega;

g. A mão-de-obra.

3. No prazo máximo de dois meses a contar da data em que a entidade adjudicante tenha detetado qualquer defeito ou discrepância, esta deve notificar o adjudicatário, para efeitos da respetiva reparação.

4. A reparação ou substituição previstas na presente cláusula devem ser realizadas dentro de um prazo razoável fixado pela entidade adjudicante, e sem grave inconveniente para esta última, tendo em conta a natureza do bem e o fim a que o mesmo se destina.

5. No caso de ser ultrapassado o prazo estabelecido pela entidade adjudicante, o adjudicatário obriga-se a entregar equipamento de substituição de características idênticas ao avariado, pelo período necessário à reparação.

6. O material avariado só pode ser substituído por material novo de fabrico.

Cláusula 11.ª
Garantia de continuidade de fabrico

O adjudicatário deve assegurar a continuidade do fabrico e do fornecimento de todas as peças, componentes e equipamentos que integram os bens objeto do contrato, pelo prazo estimado de vida útil dos mesmos, de acordo com as regras de amortização contabilística aplicáveis.

Cláusula 12.ª
Objeto do dever de sigilo

1. O fornecedor deve guardar sigilo sobre toda a informação e documentação, relativa ao contraente público, de que possa ter conhecimento ao abrigo ou em relação com a execução do contrato.

2. A informação e a documentação cobertas pelo dever de sigilo não podem ser transmitidas a terceiros, nem objeto de qualquer uso ou modo de aproveitamento que não o destinado, direta e exclusivamente, à execução do contrato.

3. Excluem-se do dever de sigilo, a informação e a documentação que fossem, comprovadamente, do domínio público à data da respetiva obtenção pelo fornecedor ou que este seja legalmente obrigado a revelar, por força da lei, de processo judicial ou a pedido de autoridades reguladoras ou outras entidades administrativas competentes.

4. O fornecedor responde perante o contraente público pela violação do dever de sigilo e pela quebra de confidencialidade dos documentos referidos no n.º 1.

Cláusula 13.ª

Prazo do dever de sigilo

O dever de sigilo mantém-se em vigor até ao termo do prazo de 10 anos, a contar do cumprimento ou cessação, por qualquer causa, do contrato, sem prejuízo da sujeição subsequente a quaisquer deveres legais relativos, designadamente, à proteção de segredos comerciais ou da credibilidade, do prestígio ou da confiança devidos às pessoas coletivas.

Cláusula 14.ª

Preço contratual

1. Pela aquisição dos bens objeto do contrato, bem como pelo cumprimento das demais obrigações constantes do presente caderno de encargos, o contraente público paga ao fornecedor o preço constante da proposta adjudicada, acrescido de IVA à taxa legal em vigor à data da emissão da fatura, se este for legalmente devido, não podendo exceder o montante de **111.670,96€ (cento e onze mil, seiscentos e sessenta euros e noventa e seis cêntimos)** sem IVA:

2. O preço referido no número anterior inclui todos os custos, encargos e despesas cuja responsabilidade não esteja expressamente atribuída ao contraente público, nomeadamente, quaisquer encargos decorrentes da utilização de marcas registadas, patentes ou licenças e todas as despesas inerentes ao desembaraço, fiscalizações, transporte, entre outros.

Cláusula 15.ª

Condições de pagamento

1. As quantias devidas pelo contraente público, nos termos da cláusula anterior, devem ser pagas após a receção das respetivas faturas, as quais só podem ser emitidas após o vencimento da obrigação respetiva.

2. A pedido do fornecedor são aceites adiantamentos de preços nos termos do n.º 3. do artigo 292.º do CCP.

3. Cada fatura emitida apenas pode dizer respeito a um pedido de compra.

4. O vencimento das obrigações referidas no número anterior, refere-se ao cumprimento integral do objeto do contrato nos termos e condições do presente caderno de encargos e demais obrigações técnicas e legais atribuíveis ao fornecedor.

5. Os pagamentos são efetuados no prazo máximo de 60 dias, após a apresentação da respetiva fatura, nos termos do disposto no n.º 4 do artigo 299.º do CCP.

6. Nos termos do Decreto-Lei n.º 123/2018, de 28 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º14-A/2020, de 7 de abril e da Portaria n.º 289/2019 de 5 de setembro que regulamenta os aspetos complementares da fatura eletrónica, até à implementação do processo de fatura, o cocontratante pode emitir faturas utilizando mecanismos de faturação diferentes dos previstos no n.º 1 do artigo 299.º-B do CCP.

7. Toda a faturação deve ser remitida para a seguinte morada:

Direção de Finanças do Estado-Maior-General das Forças Armadas
Avenida Ilha da Madeira,
1449-004 Lisboa.

8. Deve fazer parte do descritivo das faturas, o número do processo de despesa (NPD), o número do pedido de compra (PC) e respetivo compromisso orçamental, a descrição do processo e o número do contrato se aplicável.

9. A omissão da informação descrita nos números anteriores incorre na devolução da fatura.

10. Em caso de discordância quanto aos valores indicados nas faturas, deve, o contraente público, comunicar ao adjudicatário, por escrito, os respetivos fundamentos, ficando o adjudicatário obrigado a prestar os esclarecimentos necessários ou proceder à emissão de nova fatura corrigida, no prazo de 10 dias.

Cláusula 16.ª
Adiantamentos

1. Nos termos do disposto no artigo 292.º do CCP, podem ser efetuados adiantamentos de preço, mediante pedido do adjudicatário ou decisão oficiosa do contraente público, por conta de prestações a realizar durante a execução do contrato a celebrar, desde que seja prestada caução no valor igual ao adiantamento de preço efetuado, aplicando-se o prescrito pelos artigos 88.º e 90.º do CCP, com as necessárias adaptações.

2. A caução deve ser prestada até 10 dias a contar da data da decisão do contraente público, sendo o adiantamento liquidado após entrega do respetivo comprovativo.

3. A caução é prestada por depósito em dinheiro ou em títulos emitidos ou garantidos pelo Estado, ou mediante garantia bancária ou seguro-caução, de acordo com os modelos em anexo ao Convite à Apresentação de Propostas, sendo as respetivas despesas imputáveis ao adjudicatário.

4. A caução para garantia de adiantamentos de preço é progressivamente liberada à medida que forem entregues os bens correspondentes ao pagamento adiantado que tenha sido efetuado pelo contraente público, nos termos do n.º 2 do artigo 295.º do CCP.

5. O contraente público pode considerar perdida a seu favor a caução prestada, independentemente de decisão judicial, em caso de incumprimento das obrigações legais, contratuais ou pré-contratuais pelo adjudicatário, e na proporção do incumprimento verificado.

Cláusula 17.ª
Penalidades contratuais

1. Pelo incumprimento de obrigações emergentes do contrato, o contraente público pode exigir do fornecedor o pagamento de uma sanção pecuniária, de montante a fixar em função da gravidade do incumprimento, nos seguintes termos:

   a. Pelo incumprimento das datas e prazos de execução do objeto do contrato, até 0,5% do preço contratual por cada dia de atraso;

   b. Pelo incumprimento da obrigação de garantia técnica, até 10% do preço.

2. O valor acumulado das sanções aplicadas não pode exceder 20% do preço contratual, sem prejuízo do poder de resolução do contrato. Nos casos em que seja atingido este limite e o contraente público decida não proceder à resolução do contrato, por dela resultar grave dano para o interesse público, o mesmo é elevado para 30%, nos termos do disposto no n.º 3 do artigo 329.º do CCP.

3. Em caso de resolução do contrato por incumprimento do fornecedor, o contraente público pode exigir-lhe uma sanção pecuniária, cujo montante não pode exceder 20% do preço contratual, nos termos do disposto no n.º 2 do artigo 329.º do CCP.

4. Ao valor da sanção pecuniária prevista no número anterior são deduzidas as importâncias pagas pelo fornecedor ao abrigo da alínea a) do n.º 1, relativamente aos bens objeto do contrato cujo atraso na prestação tenha determinado a respetiva resolução.

5. Na determinação da gravidade do incumprimento, o contraente público tem em conta, nomeadamente, a duração da infração, a sua eventual reiteração, o grau de culpa do fornecedor e as consequências do incumprimento.

6. O contraente público pode compensar os pagamentos devidos ao abrigo do contrato com as sanções pecuniárias devidas nos termos da presente cláusula.

7. As sanções pecuniárias previstas na presente cláusula não obstam a que contraente público exija uma indemnização pelo dano excedente.

Cláusula 18.ª

Força maior

1. Não podem ser impostas penalidades ao fornecedor, nem é havida como incumprimento, a não realização pontual das prestações contratuais, a cargo de qualquer das partes, que resulte de caso de força maior, entendendo-se, como tal, as circunstâncias que impossibilitem a respetiva realização, alheias à vontade da parte afetada, que ela não pudesse conhecer ou prever à data da celebração do contrato e cujos efeitos não lhe fosse razoavelmente exigível contornar ou evitar.

2. Podem constituir força maior, se se verificarem os requisitos do número anterior, as seguintes situações: tremores de terra, inundações, incêndios, epidemias, sabotagens, greves, embargos ou bloqueios internacionais, atos de guerra ou terrorismo, motins e determinações governamentais ou administrativas injuntivas, entre outras.

3. Não constituem força maior:

   a. Circunstâncias que não constituam força maior para os subcontratados do fornecedor, na parte em que intervenham;

   b. Greves ou conflitos laborais limitados às sociedades do fornecedor ou a grupos de sociedades em que este se integre, bem como a sociedades ou grupos de sociedades dos seus subcontratados;

   c. Determinações governamentais, administrativas ou judiciais de natureza sancionatória ou de outra forma resultantes do incumprimento, pelo fornecedor, de deveres ou ónus que sobre ele recaiam;

   d. Manifestações populares devidas ao incumprimento, pelo fornecedor, de normas legais;

e. Incêndios ou inundações com origem nas instalações do fornecedor, cuja causa, propagação ou proporções se devam a culpa ou negligência sua ou ao incumprimento de normas de segurança;

f. Avarias nos sistemas informáticos ou mecânicos do fornecedor não devidas a sabotagem;

g. Eventos que estejam ou devam estar cobertos por seguros.

4. A ocorrência de circunstâncias que possam consubstanciar casos de força maior deve ser imediatamente comunicada à outra parte.

5. A força maior determina a prorrogação dos prazos de cumprimento das obrigações contratuais afetadas, pelo período de tempo, comprovadamente, correspondente ao impedimento resultante da força maior.

Cláusula 19.ª

Resolução de contrato por parte do contraente público

1. Sem prejuízo de outros fundamentos de resolução do contrato previstos na lei, o contraente público pode resolver o contrato, a título sancionatório, no caso de o fornecedor violar, de forma grave ou reiterada, qualquer das obrigações que lhe incumbem, nomeadamente quando a entrega de qualquer bem objeto do fornecimento se atrase por mais de três meses ou o fornecedor declarar por escrito que o atraso na entrega excederá esse prazo, conforme estatuído no n.º 1 do artigo 448.º do CCP.

2. O direito de resolução referido no número anterior exerce-se mediante declaração enviada ao fornecedor e não determina a repetição das prestações já realizadas, a menos que tal seja determinado pelo contraente público, conforme estatuído no n.º 2 do artigo 448.º do CCP.

3. Nos casos de resolução sancionatória, havendo lugar a responsabilidade do adjudicatário, será o montante respetivo deduzido das quantias devidas, sem prejuízo de a entidade adjudicante poder executar as garantias prestadas pelo adjudicatário.

4. A resolução do contrato não invalida o direito a qualquer ação que venha a ser interposta, por parte da entidade adjudicante, com vista à justa indemnização por perdas e danos, eventualmente, sofridos com o incumprimento do contrato.

5. A entidade adjudicante pode ainda resolver o contrato, por razões de interesse público devidamente fundamentadas, e mediante o pagamento ao adjudicatário de justa indemnização, nos termos do disposto no artigo 334.º do CCP.

Cláusula 20.ª

Resolução de contrato por parte do fornecedor

1. Sem prejuízo de outras situações de grave violação das obrigações assumidas pelo contraente público especialmente previstas no contrato e independentemente do direito de indemnização, o cocontratante tem o direito de resolver o contrato nas seguintes situações, conforme estipulado no n.º 1 do artigo 332.º do CCP:

   a. Alteração anormal e imprevisível das circunstâncias;

   b. Incumprimento definitivo do contrato por facto imputável ao contraente público;

   c. Incumprimento de obrigações pecuniárias, pelo contraente público, por período superior a seis meses ou quando o montante em dívida exceda 25 % do preço contratual, excluindo juros;

   d. Exercício ilícito dos poderes tipificados especificados no CCP, no capítulo sobre conformação da relação contratual pelo contraente público, quando tornem contrária à boa-fé a exigência pela parte pública da manutenção do contrato;

   e. Incumprimento pelo contraente público de decisões judiciais ou arbitrais respeitantes ao contrato.

2. No caso previsto na alínea a) do n.º 1, apenas há direito de resolução quando esta não implique grave prejuízo para a realização do interesse público subjacente à relação jurídica contratual ou, caso implique tal prejuízo, quando a manutenção do contrato ponha manifestamente em causa a viabilidade económico-financeira do cocontratante ou se revele excessivamente onerosa, devendo, nesse último caso, ser devidamente ponderados os interesses públicos e privados em presença, conforme estipulado no n.º 2, do artigo 332.º do CCP.

3. O direito de resolução é exercido por via judicial ou mediante recurso a arbitragem conforme estipulado no n.º 3 do artigo 332.º do CCP.

4. Nos casos previstos na alínea c) do n.º 1, o direito de resolução pode ser exercido mediante declaração ao contraente público, produzindo efeitos 30 dias após a receção dessa declaração, salvo se o contraente público cumprir as obrigações em atraso nesse prazo, acrescidas dos juros de mora a que houver lugar, conforme estipulado no n.º 4 do artigo 332.º do CCP.

5. Nos termos do artigo 449.º do CCP, a resolução do contrato, nos termos dos números anteriores, não determina a repetição das prestações já realizadas pelo fornecedor, cessando, porém, todas as obrigações deste ao abrigo do contrato, com exceção daquelas a que se refere o artigo 444.º do CCP.

Cláusula 21.ª

Foro competente

Para resolução de todos os litígios decorrentes do contrato, fica estipulada a competência do tribunal administrativo territorialmente competente, em função dos critérios legais vigentes, com expressa renúncia a qualquer outro.

Cláusula 22.ª

Cessão da posição contratual e subcontratação

A cessão da posição contratual e a subcontratação no decurso da execução do contrato carecem de autorização da entidade adjudicante, nos termos do n.º 1 do artigo 319.º do CCP.

Cláusula 23.ª

Comunicações e notificações

1. Conforme estatuído no artigo 467.º do CCP, as notificações devem ser efetuadas através de correio eletrónico ou de outro meio de transmissão escrita e eletrónica de dados.
2. Conforme estatuído no n.º 1 do artigo 468.º do CCP, todas as comunicações entre a entidade adjudicante ou o júri do procedimento e os interessados, os candidatos, os concorrentes ou o adjudicatário relativas à fase de formação do contrato devem ser escritas e redigidas em português e efetuadas através de correio eletrónico ou de outro meio de transmissão escrita e eletrónica de dados.
3. Conforme estatuído no n.º 2 do artigo 468.º do CCP, na falta de estipulação contratual, as comunicações entre o contraente público e o cocontratante relativas à fase de execução do contrato devem ser escritas e redigidas em português, podendo ser efetuadas pelos meios a que se refere o número anterior, ou por via postal, por meio de carta registada ou de carta registada com aviso de receção.
4. Para efeitos das comunicações previstas na presente cláusula, o adjudicatário deve disponibilizar, juntamente com os documentos de habilitação, os dados de contacto, designadamente, o endereço eletrónico, o número de telecópia, o número de telefone e o endereço postal.
5. Qualquer alteração das informações de contacto constantes do contrato deve ser comunicada à outra parte.

Cláusula 24.ª

Deveres de colaboração recíproca e informação

1. Cada uma das partes está vinculada ao dever de informar de imediato a outra, sobre quaisquer circunstâncias que cheguem ao seu conhecimento e que possam afetar os respetivos interesses na execução do contrato, de acordo com as regras gerais da boa-fé, sem prejuízo dos deveres de colaboração recíproca e informação, previstos nos artigos 289.º e 290.º, ambos do CCP.

2. Em especial, cada uma das partes deve avisar, de imediato, a outra, de quaisquer circunstâncias, constituam ou não força maior, que, previsivelmente, impeçam o cumprimento de qualquer uma das suas obrigações.

3. No prazo de dez dias após a ocorrência de tal impedimento, a parte deve informar a outra do tempo ou da medida em que, previsivelmente, será afetada a execução do contrato.

Cláusula 25.ª

Contagem dos prazos

À contagem de prazos, durante a execução do contrato, são aplicáveis as normas contidas no artigo 471.º do CCP, sendo estes contínuos, correndo em sábados, domingos e dias feriados.

Cláusula 26.ª

Legislação aplicável

Em todos os aspetos não regulados no presente contrato aplicam-se as normas do CCP e demais legislação aplicável.

Aprovo,

O Diretor de Finanças,

Assinado por : **JOSÉ JOAQUIM MARQUES CHAMBEL**
Num. de Identificação: 08113629

José Joaquim Marques Chambel
Coronel

CADERNO DE ENCARGOS

PARTE II
CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

Cláusula 27.ª

Caracterização Geral

Pretende-se a aquisição de três veículos aéreos não tripulados (UAV) e respetivos conjuntos de acessórios, de três tipologias distintas:

a. Tipo A –UAV de pequeno porte, igual ou equivalente, ao modelo AUTEL EVO II Pro Enterprise;
b. Tipo B – UAV de pequeno porte, igual ou equivalente, ao modelo AUTEL EVO II Dual 640T Enterprise;
c. Tipo C – UAV, igual ou equivalente, ao modelo AUTEL Dragonfish Standard.

Cláusula 28.ª

Mapa de Quantidades

Item	Designação	Quant.
001	**Veículo aéreo não tripulado de pequeno porte (UAV tipo A)**	**1**
002	Acessórios a adquirir compatíveis com os modelos propostos para os UAV tipo A	
	a. Controlador AUTEL *Smart Controler*	1
	b. Baterias	4
	c. Carregador de baterias	1
	d. Controlador de carregamento	1
	e. Cabo de controlo de alimentação	1
	f. *Hub* de carregamento	1
	g. Carregador veicular	1
	h. Altifalante	1
	i. Foco de luz	1
	j. *Strobe light*	1
	k. Módulo RTK	1
	l. Arnês	1
	m. *Joystick* de comando (*spares*)	2
	n. Capa protetora do controlador	1

Item	Designação	Quant.
	o. Tampa de protecção do *interface* de acessórios	1
	p. Pares de hélices (*spares*)	2
	q. Mala de transporte rígida	1
	r. Documentação de referência	1
	s. Cartão de memória MicroSDXC 128GB 170MB/s	2
003	**Veículo aéreo não tripulado de pequeno porte (UAV tipo B)**	**1**
004	Acessórios a adquirir compatíveis com os modelos propostos para os UAV tipo B	
	a. Controlador AUTEL *Smart Controler*	1
	b. Baterias	4
	c. Carregador de baterias	1
	d. Controlador de carregamento	1
	e. Cabo de controlo de alimentação	1
	f. *Hub* de carregamento	1
	g. Carregador veicular	1
	h. Altifalante	1
	i. Foco de luz	1
	j. *Strobe light*	1
	k. Módulo RTK	1
	l. Arnês	1
	m. *Joystick* de comando (*spares*)	2
	n. Capa protectora do controlador	1
	o. Tampa de protecção do *interface* de acessórios	1
	p. Pares de hélices (*spares*)	2
	q. Mala de transporte rígida	1
	r. Documentação de referência	1
	s. Cartão de memória MicroSDXC 128GB 170MB/s	2
005	Ação de formação presencial na área metropolitana de Lisboa, dos UAV tipo A e B, para 4 elementos, para operação e manutenção de ambos os equipamentos.	1
006	**Veículo aéreo não tripulado (UAV tipo C)**	**1**
007	Acessórios a adquirir compatíveis com o modelo proposto para o UAV tipo C	
	Controlador	1
	Estação base	1
	Baterias	4
	Carregador de baterias com cabo de alimentação	1
	Pares de hélices (*spares*)	2

Item	Designação	Quant.
	Antenas para estação base	2
	Cabo de ligação para estação base	1
	Base de suporte para estação base	1
	Tripé para estação base	1
	Carregador para estação base	1
	Cabo USB-C	1
	Conjunto de ferramentas	1
	Gimbal com sensor triplo	1
	Arnês	1
	Caixa de transporte rígida	1
	Documentação de referência	1
	Cartão de memória MicroSDXC 128GB 170MB/s	2
008	Ação de formação presencial na área metropolitana de Lisboa, do UAV tipo C, para 4 elementos, para operação e manutenção do equipamento tipo C	1

Cláusula 29.ª

Especificações Técnicas dos UAV Tipo A e B

1. Os UAV do tipo A e B terão que satisfazer os requisitos técnicos definidos na tabela abaixo:

CARATERÍSTICAS PRINCIPAIS	UAV tipo A	UAV tipo B
Autonomia de voo	42 minutos	42 minutos
Velocidade Máxima	72 km/h	72 km/h
Carga/Peso	900 g	900 g
Distância de Transmissão	13 Km	13 Km
Altitude (do take-off)	7 000 m	7 000 m
Vento Máximo	60-70 km/h	60-70 km/h
Resistência à Chuva	Não	Não
Sistema anti-colisão	Omnidireccional com ADS-B	Omnidireccional com ADS-B
Temperatura	-10ºC a 40ºC	-10ºC a 40ºC
Câmaras	Óptico 1”CMOS (20Mp/6K)	Ótico 1/2"CMOS (48Mp/8K) e infravermelho radiométrico (640*512)
Acessórios	*Strobe light* Foco de luz Altifalante Módulo RTK Carregador veicular e baterias extra	*Strobe light* Foco de luz Altifalante Módulo RTK Carregador veicular e baterias extra

2. Os acessórios identificados na tabela têm como referência os modelos identificados no ponto anterior, devendo ser consideradas as especificações como iguais ou equivalentes às soluções identificadas.

Cláusula 30.ª

Componentes dos Veículos Aéreos Não Tripulados tipo A

1. O Veículo aéreo não tripulado do tipo A inclui os seguintes componentes e acessórios:

   a. 1 UAV igual ou equivalente ao AUTEL EVO II Pro Enterprise incluindo uma bateria, quatro hélices e um *gimbal* com sensor electro-óptico;
   b. 1 *Smart Controler*;
   c. 3 baterias extra;
   d. 1 carregador de baterias;
   e. 1 controlador de carregamento;
   f. 1 cabo de controlo de alimentação;
   g. 1 *hub* de carregamento de baterias;
   h. 1 carregador veicular
   i. 1 altifalante;
   j. 1 foco luz;
   k. 1 *strobe light*;
   l. 1 módulo RTK;
   m. 1 arnês;
   n. 2 *joystick* de comando extra;
   o. 1 capa protectora do controlador;
   p. 1 tampa de protecção do *interface* dos acessórios;
   q. 2 pares de hélices extra;
   r. 1 mala de transporte rígida;
   s. 1 Manual e documentação do equipamento;

Cláusula 31.ª

Componentes dos Veículos Aéreos Não Tripulados tipo B

O veículo aéreo não tripulado tipo B, inclui os seguintes componentes e acessórios:

   a. 1 UAV igual ou equivalente ao modelo AUTEL EVO II Dual 640T Enterprise incluindo uma bateria, quatro hélices e um *gimbal* com sensor electro-óptico e infravermelho radiométrico;
   b. 1 *Smart Controler*;

c. 3 baterias extra;
d. 1 carregador de baterias;
e. 1 controlador de carregamento;
f. 1 cabo de controlo de alimentação;
g. 1 *hub* de carregamento de baterias;
h. 1 carregador veicular
i. 1 altifalante;
j. 1 foco luz;
k. 1 *strobe light*;
l. 1 módulo RTK;
m. 1 arnês;
n. 2 *joystick* de comando extra;
o. 1 capa protectora do controlador;
p. 1 tampa de protecção do *interface* dos acessórios;
q. 2 pares de hélices extra;
r. 1 mala de transporte rígida;
s. 1 Manual e documentação do equipamento;
t. Dois (2) Cartões de memória MicroSDXC de 128GB (170MB/s), ou superior, para cada um dos UAV tipo.

Cláusula 32.ª

Especificações Técnicas do UAV tipo C

Pretende-se adquirir uma aeronave não tripulada (UAV tipo C), igual ou equivalente ao modelo AUTEL Dragonfish Standard, com as seguintes características e capacidades:

a. Asa fixa, com descolagem e aterragem vertical (VTOL);
b. Capacidade de executar voo estacionário;
c. Operável por um operador;
d. Autonomia igual ou superior a 120 minutos de voo;
e. *Gimbal* com sensor triplo (grande angular, zoom 20x e infravermelho radiométrico);
f. Sensor electro-óptico com resolução de 48Mp e abertura ajustável f/2-f/3.8;
g. Sensibilidade ISO entre 100-3200 (foto) ou 100-6400 (vídeo);
h. Qualidade vídeo 8k/25fps com HDR;

i. Sensor infravermelho radiométrico com resolução de 640x512 e alcance máximo de 2000 metros;
j. Sensor (*gimbal*) de montagem rápida pelo operador;
k. Possibilidade de montar outros sensores (*gimbals*) pelo operador;
l. Transmissão de vídeo até 30 quilómetros;
m. Sensor de posicionamento de precisão RTK com estação base GNSS;
n. Posicionamento horizontal preciso (1cm, com RTK);
o. Sistema anti-colisão omnidirecional;
p. Resistência ao vento entre 40 e 54 kmh;
q. Velocidade máxima 108 kmh;
r. Seguimento de alvos inteligente e adaptativo;
s. Temperatura de operação -20ºC a 50ºC;
t. Nível de resistência a intempéries IP43;
u. Capaz de executar missão pré-programada em caso de perda de comunicação com a estação de controlo.

Cláusula 33.ª

Componentes do Veículo Aéreo Não Tripulado tipo C

O Veículo aéreo não tripulado tipo C, inclui os seguintes componentes e sobresselentes:

a. Um UAV do tipo AUTEL Dragonfish Standard composto por
   1) um corpo;
   2) uma cauda;
   3) um par de asas.
b. Um controlador com ecrã de 9.7 polegadas;
c. Uma estação base;
d. Quatro baterias;
e. Um carregador de baterias com cabo de alimentação;
f. Dois pares de hélices extra;
g. Duas antenas para a estação base;
h. Um cabo de ligação para a estação base;
i. Uma base de suporte para a estação base;

j. Um tripé para a estação base;

k. Um carregador para a estação base;

l. Um cabo USB-C;

m. Um conjunto de ferramentas para manutenção e reparação;

n. Um *gimbal* com sensor triplo;

o. Um arnês;

p. Uma caixa de transporte;

q. Documentação de referência.

r. Dois (2) Cartões de memória MicroSDHC de 128GB (170MB/s), ou superior, para o UAV tipo C.

Cláusula 34.ª

Formação dos operadores

1. Este procedimento inclui uma ação de formação certificada pela Direcção-Geral do Emprego e das Relações de Trabalho (DGERT), para todos os equipamentos a adquirir, a ser ministrada presencialmente para quatro (4) operadores dos UAV em aquisição.

2. A ação de formação deverá ter uma duração mínima de 2 dias.

3. A ação de formação será ministrada na área metropolitana de Lisboa, em data a acordar pelas partes, no período de 30 dias após a entrega do equipamento.