



AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE DISPONIBILIZAÇÃO E LOCAÇÃO DOS MEIOS AÉREOS QUE
CONSTITUEM O DISPOSITIVO AÉREO DO DECIR DE 2025 A 2027 – AVRAC
CADERNO DE ENCARGOS



FORÇA AÉREA

CONCURSO PÚBLICO

N.º GCMIR/5025001052/2025

**AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE
DISPONIBILIZAÇÃO E LOCAÇÃO DOS
MEIOS AÉREOS QUE CONSTITUEM O
DISPOSITIVO AÉREO DO DECIR DE 2025 A
2027 – AVRAC**

CADERNO DE ENCARGOS



Índice

CAPÍTULO I DISPOSIÇÕES GERAIS	4
<i>Cláusula 1.ª Objeto</i>	<i>4</i>
<i>Cláusula 2.ª Definições.....</i>	<i>4</i>
<i>Cláusula 3.ª CONTRATO.....</i>	<i>11</i>
<i>Cláusula 4.ª Missões</i>	<i>12</i>
<i>Cláusula 5.ª Prazo de execução contratual - PERÍODO DE PREPARAÇÃO E PERÍODO OPERACIONAL ANUAL.....</i>	<i>13</i>
<i>Cláusula 6.ª Local de execução dos serviços</i>	<i>14</i>
<i>Cláusula 7.ª Receção.....</i>	<i>15</i>
<i>Cláusula 8.ª Condições Logísticas</i>	<i>16</i>
<i>Cláusula 9.ª Registo de HORAS DE VOO e de períodos de INDISPONIBILIDADE</i>	<i>18</i>
CAPÍTULO II OBRIGAÇÕES DAS PARTES	19
SECÇÃO I OBRIGAÇÕES DO ADJUDICATÁRIO	19
<i>Cláusula 10.ª Obrigações do ADJUDICATÁRIO.....</i>	<i>19</i>
<i>Cláusula 11.ª Operação</i>	<i>22</i>
<i>Cláusula 12.ª Realização de voos noturnos</i>	<i>23</i>
<i>Cláusula 13.ª AERONAVES</i>	<i>24</i>
<i>Cláusula 14.ª TRIPULAÇÕES</i>	<i>24</i>
<i>Cláusula 15.ª GESTÃO DA CONTINUIDADE DA AERONAVEGABILIDADE e MANUTENÇÃO</i>	<i>26</i>
<i>Cláusula 16.ª DISPONIBILIDADE OPERACIONAL.....</i>	<i>27</i>
<i>Cláusula 17.ª INDISPONIBILIDADE</i>	<i>29</i>
<i>Cláusula 18.ª Dever geral de conservação, zelo, higiene e segurança.....</i>	<i>30</i>
<i>Cláusula 19.ª Licenças, certificações e autorizações.....</i>	<i>30</i>
<i>Cláusula 20.ª Encargos gerais.....</i>	<i>31</i>
<i>Cláusula 21.ª Responsabilidade</i>	<i>32</i>
<i>Cláusula 22.ª Seguros</i>	<i>32</i>
<i>Cláusula 23.ª Sigilo.....</i>	<i>34</i>
<i>Cláusula 24.ª Patentes, licenças e marcas registadas</i>	<i>34</i>
SECÇÃO II OBRIGAÇÕES DA ENTIDADE ADJUDICANTE	35
<i>Cláusula 25.ª Obrigações de Suporte à Missão</i>	<i>35</i>
<i>Cláusula 26.ª Preço</i>	<i>36</i>
<i>Cláusula 27.ª Revisão de Preços</i>	<i>37</i>
<i>Cláusula 28.ª Condições de pagamento.....</i>	<i>39</i>
<i>Cláusula 29.ª Deduções e Retenções nos pagamentos.....</i>	<i>41</i>
<i>Cláusula 30.ª Fiscalização do modo de execução do CONTRATO</i>	<i>41</i>
CAPÍTULO III MODIFICAÇÃO, INCUMPRIMENTO E EXTINÇÃO DO CONTRATO	42
<i>Cláusula 31.ª Modificação objetiva do CONTRATO</i>	<i>42</i>
<i>Cláusula 32.ª Subcontratação e cessão da posição contratual do ADJUDICATÁRIO</i>	<i>42</i>
<i>Cláusula 33.ª Cessão da posição contratual por incumprimento do ADJUDICATÁRIO</i>	<i>43</i>
<i>Cláusula 34.ª Penalidades.....</i>	<i>44</i>
<i>Cláusula 35.ª Tramitação processual da aplicação de penalidades</i>	<i>45</i>
<i>Cláusula 36.ª Mora da ENTIDADE ADJUDICANTE</i>	<i>45</i>
<i>Cláusula 37.ª Resolução do CONTRATO por incumprimento</i>	<i>46</i>
<i>Cláusula 38.ª Prestação, execução e liberação da caução</i>	<i>48</i>
<i>Cláusula 39.ª Força maior.....</i>	<i>49</i>



CADERNO DE ENCARGOS

CAPÍTULO IV DISPOSIÇÕES FINAIS	50
<i>Cláusula 40.ª Deveres de informação</i>	<i>50</i>
<i>Cláusula 41.ª Comunicações entre as partes</i>	<i>51</i>
<i>Cláusula 42.ª Reprodução de documentação</i>	<i>52</i>
<i>Cláusula 43.ª Representantes das partes</i>	<i>52</i>
<i>Cláusula 44.ª Direito aplicável e natureza do CONTRATO</i>	<i>53</i>
<i>Cláusula 45.ª Contagem de prazos na fase de execução do CONTRATO</i>	<i>53</i>
<i>Cláusula 46.ª HORA DE VOO suplementar</i>	<i>53</i>
<i>Cláusula 47.ª DIA OPERACIONAL suplementar</i>	<i>53</i>
ANEXO A1 REQUISITOS TÉCNICOS DAS AERONAVES E SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO.....	55
ANEXO A2	61
REQUISITOS RECEÇÃO DAS AERONAVES	61
ANEXO A3 REQUISITOS A OBEDECER NA EXECUÇÃO CONTRATUAL	63
ANEXO B DISTRIBUIÇÃO DAS AERONAVES POR CMA	64
ANEXO C EXECUÇÃO DA ORDEM DE MISSÃO	65
ANEXO D PREÇO BASE DO PRESENTE CADERNO DE ENCARGOS	66
ANEXO E MODELO DE AUTO DE RECEÇÃO DAS AERONAVES	67
ANEXO F MODELO DE LISTA DE FISCALIZAÇÃO DE EXECUÇÃO DO CONTRATO	68
ANEXO G MODELO DE LISTA DE ACEITAÇÃO DO SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO	69



CAPÍTULO I

DISPOSIÇÕES GERAIS

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 de Concurso Público que tem por objeto a **“AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE DISPONIBILIZAÇÃO E LOCAÇÃO DOS MEIOS AÉREOS QUE CONSTITUEM O DISPOSITIVO AÉREO DO DECIR DE 2025 A 2027 - AVRAC”**, de acordo os requisitos técnicos e operacionais do presente CADERNO DE ENCARGOS, para o desempenho das missões identificadas na Cláusula 4.^a, a adjudicar o seguinte:

DESIGNAÇÃO	ANOS DE OPERAÇÃO	QUANTIDADE DE AERONAVES
Aviões Ligeiros de Reconhecimento, Avaliação e Coordenação – AVRAC	2025, 2026, 2027	2

2. Os serviços objeto do CONTRATO incluem obrigatoriamente, para além das AERONAVES equipadas com um SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO, as tripulações, combustíveis e outros consumíveis e serviços de OPERAÇÃO, de GESTÃO DA CONTINUIDADE DA AERONAVEGABILIDADE e de MANUTENÇÃO, necessários à execução das missões referidas na Cláusula 4.^a.

Cláusula 2.^a

Definições

1. Para o efeito do presente caderno de encargos, os seguintes termos, quando utilizados em formato “ALL CAPS”, no singular ou no plural, têm o seguinte significado:

- ADJUDICATÁRIO — o concorrente a quem for adjudicado o presente procedimento;
- AERONAVE — aviões constantes da Cláusula 1.^a, os quais para integrar o DECIR devem estar conformes e ser rececionados, de acordo a Cláusula 7.^a;



CADERNO DE ENCARGOS

- c) **AERONAVES DE SUBSTITUIÇÃO** — AERONAVE que pode ser proposta pelo ADJUDICATÁRIO para substituir uma AERONAVE anteriormente rececionada e que terá de cumprir todos os requisitos técnicos e operacionais do CADERNO DE ENCARGOS e que será sujeita à receção prevista na Cláusula 7.^a pela ENTIDADE ADJUDICANTE;
- d) **ANALISTA DE INCÊNDIOS A BORDO** — Elemento analista de incêndios da ANEPC, responsável por articular com o piloto da AERONAVE o perfil de missão e pela decisão da recolha de dados relacionados com os incêndios rurais, através do sistema de monitorização, de acordo com a previsão de evolução e comportamento do incêndio;
- e) **ANALISTA OPERADOR DE SISTEMA** – Elemento analista de incêndios da ANEPC, responsável por articular com o piloto da AERONAVE o perfil de missão, controlar, operar e monitorizar os sistemas de recolha, armazenamento e transmissão de dados a bordo da AERONAVE, de acordo com a previsão de evolução e comportamento do incêndio;
- f) **ATERRAGEM** — momento em que termina a contagem de HORAS DE VOO (“rodas/patins no chão”);
- g) **CADERNO DE ENCARGOS** — peça do procedimento que contém as cláusulas a incluir no CONTRATO a celebrar;
- h) **CENTRO DE MEIOS AÉREOS — INFRAESTRUTURAS AEROPORTUÁRIAS** disponibilizadas ao ADJUDICATÁRIO para apoio e suporte às missões previstas na Cláusula 4.^a, devidamente autorizadas pela ANAC, de utilização exclusiva ou partilhada, de carácter permanente ou temporário, a disponibilizar através da ANEPC e contando com a presença de pessoal de apoio desta entidade. Designam-se os CMA principais, que são os CMA identificados no Anexo B, previstos para o POSICIONAMENTO inicial e OPERAÇÃO de meios aéreos, com carácter permanente, e os CMA alternativos, também identificados no Anexo B, que podem ser utilizados, após ordem de ativação do Comando Nacional de Emergência e Proteção Civil (CNEPC), para um novo POSICIONAMENTO de meio(s) aéreo(s) e de pessoal de apoio, com carácter permanente, face a necessidades conjunturais de natureza operacional;



CADERNO DE ENCARGOS

- i) **CERTIFICADO DE NAVEGABILIDADE OU DE AERONAVEGABILIDADE** — documento emitido pela autoridade aeronáutica competente, que atesta a conformidade de cada AERONAVE perante o respetivo certificado tipo;
- j) **COMANDANTE DA AERONAVE** — o piloto designado para exercer o comando da AERONAVE e responsável pela segurança do VOO;
- k) **CONCURSO PÚBLICO** — o procedimento administrativo a que o presente CADERNO DE ENCARGOS diz respeito;
- l) **CONTRATO** — o CONTRATO a celebrar na sequência do presente CONCURSO PÚBLICO, cujo objeto compreende os serviços descritos na Cláusula 1.ª;
- m) **DESCOLAGEM** — momento em que se dá início à contagem de HORAS DE VOO e que se inicia com “rodas/patins no ar”;
- n) **DESPACHO DO PILOTO (aceitação)** – Momento (hh:mm) em que o COMANDANTE DA AERONAVE procede à aceitação da ORDEM DE MISSÃO transmitida pelo OPAT, depois de reunidas as condições necessárias à missão, que poderá incluir o briefing com os elementos que integram a missão, bem como verificadas as condições de aeronavegabilidade do meio aéreo, sendo que esta decisão deverá ocorrer no mínimo espaço de tempo possível após a ORDEM DE MISSÃO. O tempo para a descolagem é contado a partir deste despacho;
- o) **DIA OPERACIONAL** — período correspondente ao horário compreendido entre o nascer-do-sol e o pôr-do-sol, fixado diariamente pela ENTIDADE ADJUDICANTE ou entidade por esta designada, nomeadamente pela ANEPC, com um limite máximo de 12 (doze) horas e comunicado ao ADJUDICATÁRIO até à hora de encerramento do CMA no dia anterior;
- p) **DISPONIBILIDADE OPERACIONAL** — a disponibilidade diária e permanente (DIA OPERACIONAL) de uma AERONAVE com todos os requisitos e condições nos termos da Cláusula 16.ª, incluindo designadamente os relativos à TRIPULAÇÃO;
- q) **ENTIDADE ADJUDICANTE** — Força Aérea Portuguesa;



CADERNO DE ENCARGOS

- r) **FOTOGRAFIA** — Imagem do espectro visível (cor natural) ou infravermelho térmico, capturada pela câmara associada ao Sistema de Monitoramento (SM), que inclui informações de posicionamento da AERONAVE e do alvo. Essas informações são apresentadas tanto na forma de metadados quanto no layout da imagem;
- s) **GESTÃO DA CONTINUIDADE DA AERONAVEGABILIDADE** – conjunto de serviços aplicáveis a uma organização, definidos na regulamentação da EASA, aplicáveis às AERONAVES objeto deste CONTRATO, nos termos previstos na Cláusula 15.^a deste CADERNO DE ENCARGOS. Estes serviços incluem, entre outros, todos os processos que assegurem, que a qualquer momento da sua operação, uma AERONAVE cumpre com os requisitos de aeronavegabilidade em vigor e se encontra numa condição para operação segura;
- t) **HORAS DE VOO** — período, em horas e minutos, compreendido entre a DESCOLAGEM e a ATERRAGEM das AERONAVES, executadas no âmbito do CONTRATO;
- u) **IMAGEM MULTIESPECTRAL** – Imagem criada a partir de sensores que captam informações da radiação eletromagnética refletida ou emitida pela superfície terrestre, em várias bandas espectrais, além das bandas visíveis (como vermelho, verde e azul), podem incluir bandas no infravermelho próximo, infravermelho médio e outros espectros, dependendo da aplicação e do tipo de sensor;
- v) **INDISPONIBILIDADE** — a indisponibilidade de uma AERONAVE nos termos do n.º 1 da Cláusula 17.^a, incluindo designadamente a falta de requisitos e condições relativos à TRIPULAÇÃO;
- w) **INFRAESTRUTURA AEROPORTUÁRIA** — Superfície terrestre (incluindo quaisquer edifícios, instalações e equipamentos) destinada a ser utilizada, na totalidade ou em parte, para a ATERRAGEM, DESCOLAGEM, estacionamento e movimento de AERONAVES;
- x) **MANUTENÇÃO** — conjunto de serviços definidos na regulamentação da EASA, aplicável a estas AERONAVES, nos termos previstos na Cláusula 15.^a deste CADERNO DE ENCARGOS. Estes serviços de manutenção são os considerados necessários para garantir a aeronavegabilidade permanente



CADERNO DE ENCARGOS

(a todos os momentos) das AERONAVES, suas peças, componentes ou equipamentos, incluindo, mas não limitados, à execução de todas as ações de manutenção definidas nos programas de manutenção aplicáveis, assim como à revisão, reparação, inspeção, substituição, modificação e retificação de anomalias sempre que necessário;

- y) **MISSÃO AÉREA** — empenhamento de uma AERONAVE para VOO conducente ao desempenho das missões previstas na Cláusula 4.^a, e que ocorre na sequência de um despacho do CMA e de um **DESPACHO DO PILOTO**, e o respetivo registo;
- z) **MISSÃO ABORTADA** — **MISSÃO AÉREA** cancelada, no solo ou em voo, antes da chegada da AERONAVE ao **TEATRO DE OPERAÇÕES**;
- aa) **OPERADOR DE SISTEMA** — elemento do **ADJUDICATÁRIO**, responsável por controlar, operar e monitorizar os sistemas de recolha, armazenamento e transmissão de dados a bordo da AERONAVE, de acordo com as instruções dadas pelo **ANALISTA DE INCÊNDIOS A BORDO**;
- bb) **OPERAÇÃO** — desempenho das missões identificadas na Cláusula 4.^a com as AERONAVES, nos termos previstos nas Cláusulas 11.^a a 14.^a, bem como o respeito pela **DISPONIBILIDADE OPERACIONAL** prevista na Cláusula 16.^a;
- cc) **OPAT** — Operador Auxiliar de Telecomunicações do Centro de Meios Aéreos (CMA) da Autoridade Nacional de Emergência e Proteção Civil (ANEPC), responsável por recolher e registar informação operacional diariamente no Relatório de Controlo Diário de Missão (RCDM), parte integrante do Sistema de Apoio à Decisão (SADO), para posterior verificação e confirmação da prestação dos serviços contratados;
- dd) **ORDEM DE MISSÃO** — determinação transmitida pela ANEPC ao **COMANDANTE DA AERONAVE** com a definição dos elementos necessários ao cumprimento da **MISSÃO AÉREA** onde se incluem o local da ocorrência, com a maior exatidão possível, através do rumo, distância, frequência aeronáutica e, se possível, coordenadas geográficas e pontos de água, bem como da **OPERAÇÃO** de outros meios aéreos acionados e demais informações relevantes;



CADERNO DE ENCARGOS

- ee) ORTOFOTOMAPA – Imagem georreferenciada com várias bandas, criada a partir da união de várias imagens multiespectrais, georreferenciadas e corrigidas geometricamente. O mosaico de imagens multiespectrais resultante deve ser preciso e adequado para uso em Sistemas de Informações Geográficas;
- ff) PERÍODO OPERACIONAL ANUAL — o período de execução contratual definido nos termos do n.º 4 da Cláusula 5.ª, e que se inicia desde que cumprido o procedimento de receção previsto na Cláusula 7.ª e o POSICIONAMENTO inicial das AERONAVES nos respetivos CMA;
- gg) O PERÍODO DE PREPARAÇÃO — o período de execução contratual definido nos termos do n.º 4 da Cláusula 5.ª, que antecede o PERÍODO OPERACIONAL ANUAL para a execução das atividades previstas na Cláusula 10.ª;
- hh) POSICIONAMENTO — corresponde ao estabelecimento de uma AERONAVE num dos CMA principais ou alternativos previstos no Anexo B, após cumprida a respetiva receção nos termos da Cláusula 7.ª;
- ii) PRÉ-POSICIONAMENTO — corresponde ao estacionamento temporário de uma AERONAVE, dentro de um DIA OPERACIONAL, noutro local previamente acordado distinto daquele onde a AERONAVE se encontre posicionada, nos termos do n.º 5 da Cláusula 6.ª, face a necessidades conjunturais de natureza operacional. O PRÉ-POSICIONAMENTO pode ser renovado em vários DIA(S) OPERACIONAL(AIS);
- jj) PROPOSTA — A proposta a adjudicar no âmbito do presente CONCURSO PÚBLICO;
- kk) REPOSICIONAMENTO — corresponde ao estabelecimento temporário de uma AERONAVE em INFRAESTRUTURA AEROPORTUÁRIA para atender a necessidades conjunturais de natureza operacional, salvo efetiva impossibilidade por motivos devidamente fundamentados por parte do ADJUDICATÁRIO, nos termos do n.º 4 da Cláusula 6.ª;
- ll) SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO — sistema de múltiplas partes, composto por hardware e software, que permite a recolha, armazenamento e transmissão de dados relacionados com os incêndios rurais,



CADERNO DE ENCARGOS

nomeadamente, imagens multiespectrais, fotografias e vídeos georreferenciados;

- mm) **TEATRO DE OPERAÇÕES** — área ou posição geográfica de atuação da AERONAVE na execução específica de uma MISSÃO AÉREA;
- nn) **TRIPULAÇÃO VALIDADA** — TRIPULANTE que integra a lista de pilotos validada pela ENTIDADE ADJUDICANTE nos termos do n.º 8 da Cláusula 14.ª;
- oo) **TRIPULANTE/TRIPULAÇÃO** — pessoa(s) encarregada(s) pelo ADJUDICATÁRIO e certificada(s) pela autoridade aeronáutica competente para exercer(em) funções específicas a bordo de uma AERONAVE durante o VOO. Adicionalmente a estes, terão lugar a bordo da AERONAVE, como ocupantes, outros elementos com uma das seguintes configurações:
 - i. Um elemento, constituído por um ANALISTA OPERADOR DE SISTEMA da ANEPC;
 - ii. Dois elementos, constituídos por um ANALISTA DE INCÊNDIOS A BORDO da ANEPC e, um OPERADOR DE SISTEMA do ADJUDICATÁRIO;
 - iii. Dois elementos, constituídos por um ANALISTA OPERADOR DE SISTEMA da ANEPC e um ANALISTA DE INCÊNDIOS em formação;
 - iv. Caso a AERONAVE o permita, três elementos, constituídos por um ANALISTA DE INCÊNDIOS A BORDO da ANEPC, um OPERADOR DE SISTEMA do ADJUDICATÁRIO e um ANALISTA DE INCÊNDIOS em formação;
 - v. Em caso de missão de coordenação aérea, um elemento da ANEPC com funções relativas a esta missão.
- pp) **VOO** — o voo realizado pela AERONAVE em execução de uma MISSÃO AÉREA.

2. No caderno de encargos e nos respetivos anexos, as siglas e abreviaturas utilizadas têm o seguinte significado:

- a) ANAC — Autoridade Nacional de Aviação Civil;
- b) ANEPC — Autoridade Nacional de Emergência e Proteção Civil;



CADERNO DE ENCARGOS

- c) CCP — Código dos Contratos Públicos;
- d) CDOS — Comando Distrital de Operações de Socorro da ANEPC;
- e) CMA — Centro de Meios Aéreos;
- f) CNEPC – Comando Nacional de Emergência e Proteção Civil;
- g) CP – Concurso Público;
- h) DSE – Direitos de Saque Especiais;
- i) EASA — *European Aviation Safety Agency* - Agência Europeia para a Segurança da Aviação;
- j) ELT — *Emergency Locater Transmitter* - Transmissor Localizador de Emergência;
- k) ETA — *Estimated Time Arrival* – Tempo Estimado de Chegada;
- l) ETD — *Estimated Time of Departure* – Tempo Estimado de Partida;
- m) FEPC – Força Especial de Proteção Civil;
- n) GPS — *Global Positioning System* – Sistema de Posicionamento Global;
- o) ISA — *International Standard Atmosphere*;
- p) JAR — *Joint Aviation Requirements*;
- q) OPAT — Operador Auxiliar de Telecomunicações do Centro de Meios Aéreos da Autoridade Nacional de Emergência e Proteção Civil;
- r) RCDM — Relatório de Controlo Diário de Missão;
- s) RTB — Relatório Técnico de Bordo;
- t) SADO — Sistema de Apoio à Decisão Operacional da ANEPC;
- u) SM — Sistema de Monitorização;
- v) VFR — *Visual Flight Rules*.

Cláusula 3.^a

CONTRATO

1. O CONTRATO é composto pelo respetivo clausulado contratual e os seus anexos.
2. Nos termos do n.º 2 do artigo 96.º do Código dos Contratos Públicos (CCP), o CONTRATO integra ainda os seguintes elementos:
 - a) Os suprimimentos dos erros e das omissões do caderno de encargos identificados pelos concorrentes e expressamente aceites pelo órgão competente para a decisão de contratar;
 - b) Os esclarecimentos e as retificações relativos ao caderno de encargos;



CADERNO DE ENCARGOS

- c) O caderno de encargos e os seus anexos;
 - d) A PROPOSTA adjudicada para os meios aéreos do presente CONCURSO PÚBLICO;
 - e) Os esclarecimentos sobre a PROPOSTA prestados pelo ADJUDICATÁRIO.
3. Em caso de divergência entre os documentos referidos no número anterior, a respetiva prevalência é determinada pela ordem pela qual são indicados.
4. Em caso de divergência entre os documentos referidos no n.º 2 e o clausulado do CONTRATO e seus anexos, 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 desse mesmo diploma legal.

Cláusula 4.ª

Missões

As AERONAVES devem ser aptas a desempenhar no âmbito do combate aos incêndios rurais, no local da prestação dos serviços nos termos da Cláusula 6.ª, as seguintes missões:

- a) Voos de reconhecimento, monitorização e avaliação aérea, recorrendo a um sistema de monitorização integrado na AERONAVE, que permita captar, gravar e transmitir imagens multiespectrais, fotografias e vídeos georreferenciados, bem como assegurar a sua transmissão para sistemas em terra, de acordo com os requisitos previsto no Anexos A1, operado por um OPERADOR DE SISTEMA coordenado por um ANALISTA DE INCÊNDIOS A BORDO, ou operado por um ANALISTA OPERADOR DE SISTEMA da ANEPC;
- b) VOOS destinados a missões da ANEPC de formação e treino, previstos na Cláusula 10.ª;
- c) Voos de reconhecimento, avaliação e coordenação aérea, acompanhado por elementos da ANEPC, como ocupantes.



Cláusula 5.^a

Prazo de execução contratual - PERÍODO DE PREPARAÇÃO E PERÍODO OPERACIONAL ANUAL

1. O CONTRATO entra em vigor na data da sua assinatura e termina em 2027, na data fixada no n.º 4 para o termo do PERÍODO OPERACIONAL ANUAL, sem prejuízo das obrigações acessórias que devam perdurar para além da cessação do CONTRATO.
2. O CONTRATO não se encontra sujeito a visto prévio pelo Tribunal de Contas, porquanto integra-se na isenção prevista na alínea a), do n.º 3, do artigo 291.º da Lei 45-A/2024 de 31 de dezembro (Lei Orçamento de Estado para 2025)."
3. Caso o CONTRATO entre em vigor depois do início do PERÍODO OPERACIONAL ANUAL previsto no número seguinte, este só terá início a partir dessa mesma data, e o preço contratual será objeto de redução proporcional conforme previsto no n.º 10 da Cláusula 26.^a.
4. O período de execução contratual compreende os seguintes períodos:
 - a) O PERÍODO DE PREPARAÇÃO, entre 15 de abril e 14 de maio de cada ano de operação, durante o qual devem ser efetuadas atividades de verificação dos requisitos apresentados na PROPOSTA, integração e validação dos produtos do SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO nos Sistemas de Informação da ANEPC, ministrar formação a pessoal OPERADOR DE SISTEMA e ANALISTA de INCÊNDIOS A BORDO ou ANALISTA OPERADOR DE SISTEMA e, de receção das AERONAVES nos termos da Cláusula 7.^a, através de um planeamento a apresentar juntamente com a PROPOSTA para cumprir as tarefas anteriormente referidas;
 - b) O PERÍODO OPERACIONAL ANUAL, para os anos 2025, 2026 e 2027, compreendido entre o dia 15 de maio e o dia 31 de outubro, no total de 510 (quinhentos e dez) dias de operação, para todas as AERONAVES.
5. O PERÍODO OPERACIONAL ANUAL identificado no número anterior não inclui o tempo despendido com a receção das AERONAVES, nem com os voos para o POSICIONAMENTO inicial anual nos CMA, nos termos da Cláusula 7.^a, nem com os voos de qualificação que o ADJUDICATÁRIO entenda realizar, devendo este assegurar a realização de tais diligências e voos com a antecedência suficiente em relação ao início



do respetivo PERÍODO OPERACIONAL ANUAL, durante o PERÍODO DE PREPARAÇÃO.

Cláusula 6.^a

Local de execução dos serviços

1. As obrigações do ADJUDICATÁRIO são cumpridas em todo o território continental português, bem como na zona de atuação fronteiriça de 25 km em Espanha ao abrigo do Protocolo Adicional entre a República Portuguesa e o Reino de Espanha sobre ajuda mútua nas zonas fronteiriças, assinado no dia 21 de novembro de 2018, em Valladolid.
2. Sem prejuízo do previsto no número anterior, no início do PERÍODO OPERACIONAL ANUAL, as AERONAVES encontram-se posicionadas nos CMA de acordo com a distribuição constante do Anexo B.
3. A ENTIDADE ADJUDICANTE, ou entidade por esta designada, pode determinar ao ADJUDICATÁRIO novo POSICIONAMENTO de uma AERONAVE para um CMA distinto daquele referido no n.º 2, mediante notificação ao ADJUDICATÁRIO com uma antecedência mínima de 3 (três) dias.
4. Em caso de necessidade operacional fundamentada pela ANEPC, poderá ser requerido o REPOSICIONAMENTO de uma AERONAVE com uma antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas em relação à data e hora em que a alteração deva produzir efeitos, salvo efetiva impossibilidade por motivos devidamente fundamentados por parte do ADJUDICATÁRIO.
5. No caso de existir fundamentação que impossibilite o REPOSICIONAMENTO por parte do ADJUDICATÁRIO, poderá ser avaliado o PRÉ-POSICIONAMENTO da(s) AERONAVE(s).
6. As HORAS DE VOO necessárias à deslocação da(s) AERONAVE(S) para outro CMA ou para outra INFRAESTRUTURA AEROPORTUÁRIA em resultado das alterações determinadas nos termos dos números anteriores, de REPOSICIONAMENTO e PRÉ-POSICIONAMENTO, são contabilizadas para efeitos do pagamento previsto na Cláusula 26.^a.



CADERNO DE ENCARGOS

Cláusula 7.^a

Receção

1. O início do PERÍODO OPERACIONAL ANUAL previsto no n.º 4 da Cláusula 5.^a, é precedido da receção das AERONAVES conforme definido na presente Cláusula.
2. Sem prejuízo do disposto no número seguinte, a receção das AERONAVES e das AERONAVES DE SUBSTITUIÇÃO deve ocorrer em local e data a determinar pela ENTIDADE ADJUDICANTE em território continental português.
3. Considera-se rececionada uma AERONAVE pela ENTIDADE ADJUDICANTE, quando sejam reunidas as seguintes condições cumulativas:
 - a) Entrega pelo ADJUDICATÁRIO de cópia das apólices de seguro, e condições particulares respetivas, nos termos da Cláusula 22.^a;
 - b) Entrega pelo ADJUDICATÁRIO de cópia do COTA ou documento equivalente emitido pela ANAC ou autoridade aeronáutica competente, que inclua a identificação das AERONAVES a rececionar e a identificação das missões previstas na Cláusula 4.^a;
 - c) Entrega pelo ADJUDICATÁRIO de cópia das partes do manual de operações de voo relativas à operação em voos de reconhecimento, monitorização, avaliação, observação e coordenação aérea, devidamente aprovado pela ANAC, com referência específica ao tipo de licença de voo e qualificações tipo;
 - d) Entrega de lista com a identificação dos pilotos que são afetos pelo ADJUDICATÁRIO à OPERAÇÃO das AERONAVES durante a execução do CONTRATO, devidamente identificados;
 - e) Entrega pelo ADJUDICATÁRIO de cópia da licença de voo de cada piloto, dentro da validade, emitida por uma autoridade aeronáutica competente;
 - f) Entrega pelo ADJUDICATÁRIO de cópia do certificado de aeronavegabilidade e do certificado de avaliação de aeronavegabilidade respeitante a cada AERONAVE ou documentos equivalentes emitidos pela autoridade aeronáutica competente;
 - g) Entrega pelo ADJUDICATÁRIO de cópia da licença estação de cada AERONAVE ou documento equivalente emitido pela autoridade aeronáutica competente;



CADERNO DE ENCARGOS

- h) Entrega pelo ADJUDICATÁRIO de cópia de registo dos ELT que equipam as AERONAVES a rececionar;
 - i) Entrega pelo ADJUDICATÁRIO de cópia do certificado de ruído, caso aplicável;
 - j) Entrega pelo ADJUDICATÁRIO de cópia do certificado de registo de matrícula;
 - k) Entrega pelo ADJUDICATÁRIO de cópia de documento emitido pela autoridade aeronáutica competente que ateste que a operação do SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO não degrada a segurança da AERONAVE;
 - l) Verificação pela ENTIDADE ADJUDICANTE, mediante inspeção física da AERONAVE e documental, bem como através da demonstração com voos de teste, relativa ao cumprimento dos requisitos técnicos e operacionais elencados no Anexo A2.
4. A receção prevista na presente Cláusula ocorre em cada ano de vigência do CONTRATO, antes da data de início de cada PERÍODO OPERACIONAL ANUAL previsto no n.º 4 da Cláusula 5.^a, salvo para as AERONAVES DE SUBSTITUIÇÃO que pode ocorrer no decorrer de um PERÍODO OPERACIONAL ANUAL;
5. A receção de cada AERONAVE conclui-se após a assinatura do respetivo Auto de Receção por ambas as partes, de acordo com os modelos em Anexo E e G.
6. Após concluída a receção, e verificada a existência de um Auto de Aceitação do CMA como previsto na Cláusula 8.^a, a ENTIDADE ADJUDICANTE, em coordenação com a ANEPC e mediante proposta desta, autoriza o POSICIONAMENTO inicial anual de cada AERONAVE de acordo com o disposto no n.º 2 da Cláusula 6.^a.

Cláusula 8.^a

Condições Logísticas

1. No termo inicial de cada PERÍODO OPERACIONAL ANUAL, a ANEPC faculta ao ADJUDICATÁRIO, mediante um Auto de Aceitação:
- a) O uso das infraestruturas fixas e móveis existentes nos CMA ou em outra INFRAESTRUTURA AEROPORTUÁRIA, no estado em que as mesmas se encontrem e em regime de partilha com outros utilizadores, que deverão incluir espaços para refeições, instalações sanitárias, água e eletricidade;



CADERNO DE ENCARGOS

- b) O uso dos bens móveis e equipamentos existentes nos CMA ou em outra INFRAESTRUTURA AEROPORTUÁRIA, no estado em que as mesmas se encontrem e em regime de partilha com outros utilizadores;
 - c) O uso de infraestruturas fixas e móveis existentes nos CMA, no estado em que as mesmas se encontrem, que deverão incluir espaços próprios para preparação de missão e descanso, bem como para a realização de tarefas de MANUTENÇÃO e armazenamento do respetivo material ou outro inerente à execução dos serviços objeto do presente CONTRATO.
2. A cedência do uso das infraestruturas, bens e equipamentos referidos no número anterior tem como finalidade única e exclusiva a execução dos serviços objeto do CONTRATO, não podendo o ADJUDICATÁRIO destiná-las a outro qualquer fim.
3. Compete à ENTIDADE ADJUDICANTE, ou à entidade por esta designada, a determinação das infraestruturas, bens e equipamentos referidos no n.º 1 que devem ser preferencialmente utilizados pelo ADJUDICATÁRIO, bem como a articulação da sua partilha com outros eventuais utilizadores.
4. Compete à ANEPC garantir as condições mínimas de salubridade e habitabilidade dos CMA, garantindo, nomeadamente os serviços de limpeza dos espaços reservados às operações, descanso, refeições e instalações sanitárias.
5. O ADJUDICATÁRIO é responsável por prover o alojamento e a alimentação das tripulações e dos técnicos de MANUTENÇÃO que sejam necessários à execução dos serviços objeto do CONTRATO, em termos que assegurem o cumprimento da DISPONIBILIDADE OPERACIONAL prevista na Cláusula 16.^a.
6. Sem prejuízo do direito de utilização referido no n.º 1, o ADJUDICATÁRIO obriga-se a realizar, a expensas suas, as benfeitorias necessárias e úteis ao funcionamento dos CMA, ou de INFRAESTRUTURA AEROPORTUÁRIA, designadamente, equipando-os com mobiliário, climatização e comunicações fixas e móveis, que considere necessárias para o cumprimento do objeto do CONTRATO.
7. Na utilização das infraestruturas fixas e móveis e dos bens móveis e equipamentos, a que se refere o n.º 1, o ADJUDICATÁRIO obriga-se a manter uma permanente colaboração com os outros utilizadores e a abster-se de todas as ações e omissões que possam impedir ou dificultar o cumprimento das obrigações contratuais.
8. O ADJUDICATÁRIO obriga-se a permitir o acesso dos representantes da ENTIDADE ADJUDICANTE ou de entidade por esta designada às zonas de prestação



CADERNO DE ENCARGOS

dos serviços objeto do CONTRATO, incluindo nas suas instalações, devendo este acesso ser feito de forma a evitar qualquer interferência nociva na prestação daqueles serviços.

9. Os representantes da ENTIDADE ADJUDICANTE ou de entidades por esta designada, devem cumprir as regras legais e regulamentares de segurança aplicáveis às instalações a que tenham acesso, bem como as regras de segurança do ADJUDICATÁRIO.

Cláusula 9.^a

Registo de HORAS DE VOO e de períodos de INDISPONIBILIDADE

1. O Relatório de Controlo Diário de Missão (RCDM) é o documento da ENTIDADE ADJUDICANTE ou entidade por esta designada, gerado diária e informaticamente no sistema de informação SADO, e onde são registados diariamente, no mínimo, os seguintes dados:

- a) A identificação da AERONAVE, sua matrícula e o indicativo operacional atribuído, a identificação do CONTRATO, do CMA, do Operador Auxiliar de telecomunicações (OPAT) e do COMANDANTE DA AERONAVE;
- b) Os tempos de DESCOLAGEM após o DESPACHO DO PILOTO (aceitação), as HORAS DE VOO, hora de chegada e saída do TEATRO DE OPERAÇÕES, se aplicável, bem como outras informações sobre cada MISSÃO AÉREA e as eventuais questões técnicas e circunstâncias especiais verificadas durante cada missão;
- c) Os períodos de INDISPONIBILIDADE de AERONAVES, autorizadas ou não, em terra ou em voo, que se verifiquem no DIA OPERACIONAL, independentemente de ter sido emitida ou não uma ORDEM DE MISSÃO, nos termos do n.º 1 da Cláusula 11.^a, a inserir no campo de “Inoperatividades” do RCDM, acompanhados da devida justificação sintética.

2. O RCDM é verificado, validado e assinado diariamente pelo COMANDANTE DA AERONAVE, pelo OPAT e pelo elemento da ANEPC que executa a missão, devendo ainda ser nele inscritos quaisquer comentários que estes considerem relevantes a respeito das informações nele registadas.



CADERNO DE ENCARGOS

3. Devem ser seguidas as regras previstas na presente Cláusula e do fluxograma constante do Anexo C.
4. É ainda registado no RCDM como período de INDISPONIBILIDADE o tempo que ultrapasse os limites máximos estabelecidos no Anexo A3, contabilizado a partir do DESPACHO DO PILOTO (aceitação da ORDEM DE MISSÃO), ou findo o tempo para reabastecimento de combustível até à comunicação pelo piloto, ao OPAT, de que a AERONAVE se encontra disponível para próxima missão, ou até à reposição da respetiva DISPONIBILIDADE OPERACIONAL para nova missão, conforme aplicável.
5. Se durante a realização de uma MISSÃO for comunicada uma situação de INDISPONIBILIDADE, são registadas em RCDM as HORAS DE VOO até à ATERRAGEM da AERONAVE, sendo contabilizado como período de INDISPONIBILIDADE o tempo que medeia entre essa comunicação e a reposição da respetiva DISPONIBILIDADE da AERONAVE.

CAPÍTULO II

OBRIGAÇÕES DAS PARTES

SECÇÃO I

OBRIGAÇÕES DO ADJUDICATÁRIO

Cláusula 10.^a

Obrigações do ADJUDICATÁRIO

1. Sem prejuízo de outras obrigações previstas na legislação e regulamentação aplicáveis e no presente CADERNO DE ENCARGOS e respetivos anexos, constituem obrigações principais do ADJUDICATÁRIO as seguintes:
 - a) Ser titular de COTA ou documento equivalente, emitido ou reconhecido pela ANAC, com a identificação das missões constantes na Cláusula 4.^a e garantir a manutenção da validade do mesmo durante a vigência do CONTRATO;



CADERNO DE ENCARGOS

- b) Garantir a DISPONIBILIDADE OPERACIONAL para a prestação dos serviços definidos na Cláusula 1.^a e de acordo com o preço base constante na Cláusula 26.^a;
 - c) Garantir a manutenção das qualificações das TRIPULAÇÕES para as missões previstas na Cláusula 4.^a, por tipo de AERONAVE.
2. Após assinatura do CONTRATO deverão ser adotadas diligências junto da ENTIDADE ADJUDICANTE para ajustar o planeamento das atividades do PERÍODO DE PREPARAÇÃO, bem como apresentação de todos os elementos necessários para início do PERÍODO DE PREPARAÇÃO, a saber: o Manual de Operação do SM, *Checklists aplicáveis*, e informação necessária para a integração do SM.
3. O ADJUDICATÁRIO é responsável pela execução durante o PERÍODO DE PREPARAÇÃO, das seguintes ações:
- a) Qualificação de ANALISTA DE INCÊNDIOS A BORDO e de ANALISTA OPERADOR DE SISTEMA, a fim de garantir o bom desempenho das respetivas atribuições, nos seguintes termos:
 - i. Conteúdos a incluir no curso e manual: *Crew Resource Management*; Segurança e procedimentos; Operação dos dispositivos/sensores a bordo; Produtos adquiridos e transmissão;
 - ii. Incluir uma componente prática no solo e avaliação final que garanta a aptidão dos formandos devendo o ADJUDICATÁRIO enviar à ENTIDADE ADJUDICANTE a lista de pessoal que concluiu com sucesso a avaliação final, antes do início do PERÍODO OPERACIONAL ANUAL;
 - iii. Complementarmente, a ENTIDADE ADJUDICANTE autoriza voos de qualificação até um limite de 20 HV (incluídas no total das HV deste CONTRATO).
 - b) Ação de formação a ANALISTA DE INCÊNDIOS A BORDO da ANEPC, com o objetivo de garantir o conhecimento dos produtos a serem disponibilizados e os procedimentos a adotar no sentido de garantir a boa articulação durante o decorrer das missões, especialmente em caso de falhas;



CADERNO DE ENCARGOS

- c) Ação de formação orientada para dirigentes da ANEPC para esclarecimento do conceito de missão, produtos resultantes da monitorização e respetivas limitações.
4. Ainda durante o PERÍODO DE PREPARAÇÃO, O ADJUDICATÁRIO é responsável pela seguinte integração dos produtos do SM:
- a) Garantir o acesso a um repositório para acesso às fotografias, IMAGENS MULTIESPECTRAIS, vídeos para uma lista de utilizadores a ser disponibilizada pela ANEPC;
 - b) Garantir a transmissão encriptada de vídeo em tempo real através de url, desejavelmente através de plataforma segura, com controlo de acesso e de utilização;
 - c) Testar os vários produtos a serem inseridos em tempo quase real e publicados nos vários serviços do sistema de informação geográfico a disponibilizar pela ANEPC em tecnologia ArcGIS Online ou ArcGIS Enterprise.
5. O ADJUDICATÁRIO deve apresentar até ao início do PERÍODO OPERACIONAL ANUAL a documentação exigida nos moldes preconizados na Cláusula 7.^a e mantê-la atualizada durante todo PERÍODO OPERACIONAL ANUAL.
6. Sempre que a documentação exigida no número anterior sofrer alterações ou atualizações, durante o PERÍODO OPERACIONAL ANUAL, o ADJUDICATÁRIO deve apresentar a mesma à ENTIDADE ADJUDICANTE para validação.
7. O ADJUDICATÁRIO obriga-se a retirar, de imediato, da lista referida na alínea d) do n.º 3 da Cláusula 7.^a qualquer piloto que deixe de cumprir os requisitos para nela constar.
8. Constituem ainda obrigações do ADJUDICATÁRIO:
- a) Utilizar nas AERONAVES e em todas as missões, o sistema de georreferenciação ROCKAIR, a ser facultado pela ENTIDADE ADJUDICANTE, sendo necessário garantir a sua alimentação elétrica, diretamente do sistema elétrico da AERONAVE, através de uma tomada USB (5VDC e 1,3 A);
 - b) Garantir que o sistema de georreferenciação referido na alínea anterior não afeta de forma adversa o desempenho dos sistemas e equipamentos da AERONAVE;



CADERNO DE ENCARGOS

- c) Identificar e caracterizar as AERONAVES, desde o início do PERÍODO OPERACIONAL ANUAL, com todos os dísticos e autocolantes da ANEPC, conforme aplicável, que lhe sejam facultados pela ENTIDADE ADJUDICANTE.
 - d) Assegurar as medidas de prevenção e de eliminação da contaminação de solos, decorrente do armazenamento e manuseamento de todos os produtos químicos utilizados.
9. No final do PERÍODO OPERACIONAL ANUAL o ADJUDICATÁRIO obriga-se a:
- a) Devolver à ENTIDADE ADJUDICANTE o sistema de georreferenciação referido na alínea a) do número anterior;
 - b) Retirar e destruir todos os dísticos ou autocolantes referidos na alínea c) do número anterior, de forma a descaracterizar as AERONAVES;
 - c) Retirar de qualquer CMA ou INFRAESTRUTURA AEROPORTUÁRIA que lhe tenha sido disponibilizada, nos termos da Cláusula 8.^a, as AERONAVES bem como qualquer outro equipamento ou bens móveis dos quais seja proprietário.

Cláusula 11.^a

Operação

1. O ADJUDICATÁRIO obriga-se a operar cada uma das AERONAVES para o desempenho das MISSÕES AÉREAS que lhe sejam, em cada momento, determinadas pela ENTIDADE ADJUDICANTE ou pela ANEPC, mediante uma ORDEM DE MISSÃO.
2. O ADJUDICATÁRIO não pode utilizar as AERONAVES durante o DIA OPERACIONAL para a realização de quaisquer voos que não tenham sido determinados ou autorizados pela ENTIDADE ADJUDICANTE ou pela ANEPC, nos termos do número anterior.
3. A prestação do serviço de OPERAÇÃO abrange o fornecimento de tripulações, nos termos da Cláusula 14.^a, dos combustíveis e outros consumíveis necessários à execução das missões referidas na Cláusula 4.^a.
4. São aplicáveis à OPERAÇÃO das AERONAVES as regras do manual de operações de voo do ADJUDICATÁRIO, legislação aeronáutica em vigor e as demais



CADERNO DE ENCARGOS

normas legais e regulamentares aplicáveis, para a execução das missões previstas na Cláusula 4.^a.

5. É da responsabilidade do ADJUDICATÁRIO, mais concretamente do COMANDANTE DA AERONAVE, tomar as decisões operacionais necessárias à correta execução das operações e das manobras das AERONAVES durante as MISSÕES AÉREAS.

6. O ADJUDICATÁRIO deve pedir esclarecimentos prévios à ENTIDADE ADJUDICANTE ou entidade por esta designada, sobre quaisquer dúvidas que lhe suscitem as ordens e determinações referidas no n.º 1 da presente Cláusula.

7. Sempre que operacionalmente se justifique e desde que determinado ou autorizado pela ANEPC para a execução das missões referidas na Cláusula 4.^a, o ADJUDICATÁRIO pode proceder ao abastecimento das AERONAVES em INFRAESTRUTURAS AEROPORTUÁRIAS civis ou militares.

Cláusula 12.^a

Realização de voos noturnos

1. Mediante necessidade operacional fundamentada e requerimento da ANEPC, o ADJUDICATÁRIO obriga-se à realização de voos noturnos, salvo efetiva impossibilidade por motivos devidamente fundamentados por parte do ADJUDICATÁRIO.

2. As condições de realização de voo noturno, são as seguintes:

- a) O DIA OPERACIONAL poderá prolongar-se além das 12:00, mantendo-se o preço da DISPONIBILIDADE OPERACIONAL DIÁRIA;
- b) Nesta circunstância, não há lugar a registo de INDISPONIBILIDADE nos termos da Cláusula 17.^a quando esta ocorre para além das 12:00 previstas no DIA OPERACIONAL, e consequentemente, não serão aplicadas penalidades nos termos previstos na Cláusula 34.^a;
- c) As HV serão pagas ao preço da HV prevista na Cláusula 26.^a.

3. Atendendo à excecionalidade prevista para este tipo de empenhamento, as HV para realização de voos noturnos não podem exceder 10% do máximo de HV previstas no ANEXO D.



CADERNO DE ENCARGOS

Cláusula 13.^a

AERONAVES

1. Todas as AERONAVES devem cumprir os requisitos técnicos e operacionais, designadamente os constantes dos Anexos A1 e A2, por forma a garantir a sua plena operacionalidade para desempenhar todas e qualquer uma das missões previstas na Cláusula 4.^a.
2. O ADJUDICATÁRIO pode substituir qualquer uma das AERONAVES, desde que a AERONAVE DE SUBSTITUIÇÃO cumpra com os requisitos técnicos e operacionais definidos nos Anexos A1 e A2, devendo cumprir todo o processo de receção previsto na Cláusula 7.^a.
3. A receção pela ENTIDADE ADJUDICANTE da AERONAVE DE SUBSTITUIÇÃO deve ocorrer no prazo de 18 (dezoito) horas, desde a comunicação da necessidade pelo ADJUDICATÁRIO, de acordo com os termos previstos na Cláusula 41.^a.
4. Às AERONAVES DE SUBSTITUIÇÃO aplicam-se todas as obrigações do ADJUDICATÁRIO perante a ENTIDADE ADJUDICANTE e a ANEPC, previstas no presente CADERNO DE ENCARGOS.
5. À AERONAVE substituída é aplicável o disposto nas alíneas a) e b) do n.º 9 da Cláusula 10.^a, devendo a mesma ser de imediato retirada do CMA ou INFRAESTRUTURA AEROPORTUÁRIA na qual se encontre posicionada ou reposicionada.

Cláusula 14.^a

TRIPULAÇÕES

1. O ADJUDICATÁRIO obriga-se a disponibilizar todos os pilotos necessários à realização das missões previstas na Cláusula 4.^a que assumirão a função de COMANDANTE DA AERONAVE em cada uma das missões ordenadas nos termos do n.º 1 da Cláusula 11.^a.
2. Cada um dos pilotos referidos no número anterior deve ser titular de licença de voo concedida por autoridade aeronáutica competente.
3. Para o desempenho das missões referidas na Cláusula 4.^a, o ADJUDICATÁRIO obriga-se a disponibilizar todos os membros da TRIPULAÇÃO devidamente



CADERNO DE ENCARGOS

qualificados e certificados nos termos exigidos pelo CADERNO DE ENCARGOS e pela legislação da aviação civil em vigor, bem como nas condições específicas para o desempenho das mesmas durante todo o DIA OPERACIONAL, garantindo ainda que existe, pelo menos, um PC por CMA qualificado para voo noturno.

4. Para efeitos de avaliação de proficiência linguística dos TRIPULANTES, o ADJUDICATÁRIO deverá seguir o previsto no Regulamento n.º 641/2022, de 14 de julho, na sua redação atual, da ANAC.

5. O ADJUDICATÁRIO obriga-se a cumprir as regras referentes ao tempo de trabalho do pessoal da aviação civil, designadamente no que respeita aos limites do tempo de repouso de voo, aos limites dos períodos de serviço de voo e aos limites de tempo máximo em espera das respetivas tripulações nos CMA, previstas na legislação aplicável e no manual de operações de voo.

6. O planeamento relativo a tempos de serviço de voo e de repouso aplicados às TRIPULAÇÕES do ADJUDICATÁRIO, não pode prejudicar a DISPONIBILIDADE OPERACIONAL das AERONAVES, nem condicionar a realização das MISSÕES AÉREAS.

7. O ADJUDICATÁRIO obriga-se a manter um programa de proficiência da tripulação para as missões previstas na Cláusula 4.ª e de acordo com a legislação e as normas regulamentares aplicáveis.

8. A inclusão de novos pilotos na lista prevista na alínea d) do n.º 3 da Cláusula 7.ª, depende da prévia autorização da ENTIDADE ADJUDICANTE, a qual só será concedida caso se verifiquem, cumulativamente, as seguintes condições:

- a) O pedido fundamentado ter sido apresentado com a antecedência mínima de 72 (setenta e duas) horas em relação à data e hora da respetiva inclusão;
- b) O pedido esteja instruído com cópia da licença de voo dentro da validade, referida na alínea e) do n.º 3 da Cláusula 7.ª;
- c) Notificação pela ENTIDADE ADJUDICANTE ao ADJUDICATÁRIO de que validou a inclusão de novos pilotos, o que deve ser realizado no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas.

9. O ADJUDICATÁRIO obriga-se a retirar da lista referida no número anterior qualquer piloto que deixe de cumprir os requisitos definidos no número anterior.

10. Os membros da TRIPULAÇÃO devem apresentar-se diariamente no CMA designado, na sua respetiva hora de abertura, confirmando a sua presença e identificação



CADERNO DE ENCARGOS

perante o Operador Auxiliar de Telecomunicações (OPAT), devendo aí permanecer durante o DIA OPERACIONAL, salvo autorização expressa em contrário, determinada pela ENTIDADE ADJUDICANTE ou ANEPC.

Cláusula 15.^a

**GESTÃO DA CONTINUIDADE DA AERONAVEGABILIDADE e
MANUTENÇÃO**

1. O ADJUDICATÁRIO obriga-se a prestar todos os serviços relacionados com a GESTÃO DA CONTINUIDADE DA AERONAVEGABILIDADE e MANUTENÇÃO, designadamente é responsável por:

- a) Garantir todos os serviços de GESTÃO DA CONTINUIDADE DA AERONAVEGABILIDADE;
- b) Garantir todos os serviços de MANUTENÇÃO, incluindo todos os custos com mão-de-obra, reparações e inspeções subcontratadas, lubrificantes, gases, bem como o fornecimento e reparação de todas as peças, componentes e equipamentos, nomeadamente os de vida limitada;
- c) Garantir a disponibilização dos espaços de que careça para o armazenamento das peças, componentes e equipamentos;
- d) Assegurar que a instalação ou a modificação de qualquer peça, componente ou equipamento, bem como o respetivo uso a bordo nas AERONAVES cumprem a legislação aplicável, devendo obter as aprovações e certificações necessárias à respetiva instalação, modificação e utilização durante os voos;
- e) Comunicar de imediato à ENTIDADE ADJUDICANTE e à ANEPC a necessidade de execução de serviços de Manutenção não programada, sempre que a mesma execução ocorra dentro do período do DIA OPERACIONAL, de acordo com o definido nas Cláusula 40.^a e Cláusula 41.^a.

2. Por cada 100 (cem) HORAS DE VOO, em cada AERONAVE, o ADJUDICATÁRIO pode requerer, fundamentadamente, à ENTIDADE ADJUDICANTE, para efeitos da realização de serviços de manutenção programada, até 12 horas de INDISPONIBILIDADE, para essa AERONAVE, de acordo com o tempo máximo para manutenção programada por intervalo de 100 (cem) HORAS DE VOO previsto no Anexo A3, desde que não se encontre prevista ou autorizada a



CADERNO DE ENCARGOS

INDISPONIBILIDADE de qualquer outra AERONAVE durante o(s) mesmo(s) DIA(S) OPERACIONAL(S).

3. Para efeitos do disposto no número anterior, o requerimento do ADJUDICATÁRIO deve ser apresentado à ENTIDADE ADJUDICANTE com a antecedência mínima de 48 (quarenta e oito) horas, devendo o ADJUDICATÁRIO instruí-lo com as seguintes informações:

- a) Identificação do CONTRATO e da AERONAVE que ficará indisponível;
- b) Disponibilização do último RTB da AERONAVE que ficará indisponível;
- c) Identificação dos serviços de manutenção programada a executar;
- d) Estimativa do período de INDISPONIBILIDADE.

4. A ENTIDADE ADJUDICANTE rejeita liminarmente qualquer pedido que não respeite a antecedência mínima ou não contenha todas as informações elencadas nos n.ºs 2 e 3, notificando o ADJUDICATÁRIO para proceder, querendo, a um novo requerimento.

5. Sem prejuízo do disposto no número anterior, a ENTIDADE ADJUDICANTE dispõe de um prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas para indeferir fundamentadamente o requerimento, ficando nesse caso obrigada a autorizar que o início da INDISPONIBILIDADE tenha lugar numa das 72 (setenta e duas) horas subsequentes.

6. Uma vez decorrido o período de INDISPONIBILIDADE autorizada nos termos dos n.ºs 2 a 5 da presente Cláusula, caso o ADJUDICATÁRIO não proceda ao POSICIONAMENTO da AERONAVE no respetivo CMA, ou a mesma não reúna as condições de DISPONIBILIDADE OPERACIONAL para o cumprimento das missões previstas na Cláusula 4.ª, a respetiva INDISPONIBILIDADE passa a ser não autorizada, para efeitos do disposto na Cláusula 34.ª, e não sendo o respetivo período de tempo contabilizado nem considerado, para efeitos de pagamento.

Cláusula 16.ª

DISPONIBILIDADE OPERACIONAL

1. A DISPONIBILIDADE OPERACIONAL das AERONAVES deve ser diária e permanentemente mantida pelo ADJUDICATÁRIO, 7 (sete) dias por semana, durante todo o DIA OPERACIONAL.



CADERNO DE ENCARGOS

2. A DISPONIBILIDADE OPERACIONAL inclui o cumprimento cumulativo, pelo ADJUDICATÁRIO, dos seguintes requisitos:

- a) AERONAVE rececionada e posicionada no CMA ou INFRAESTRUTURA AEROPORTUÁRIA, nos termos previstos no presente CADERNO DE ENCARGOS;
- b) Ausência de programação de serviços de MANUTENÇÃO na AERONAVE durante o DIA OPERACIONAL;
- c) AERONAVE navegável, devidamente abastecida e configurada para o tipo de missão que lhe está determinado;
- d) TRIPULAÇÃO VALIDADA pela ENTIDADE ADJUDICANTE, pronta e completa, em estado de aptidão para a descolagem;
- e) Cumprir todos os requisitos técnicos e operacionais previstos no presente CADERNO DE ENCARGOS.

3. Para efeitos das alíneas b) e c) do número anterior, uma AERONAVE só se encontra disponível quando a AERONAVE tenha completado todas as ações de MANUTENÇÃO, e tenha sido emitido o respetivo certificado de aptidão para o serviço, de acordo com os programas de MANUTENÇÃO em vigor para a AERONAVE, e de acordo com as diretivas de aeronavegabilidade, boletins de serviço e modificações mandatórias nos termos do n.º 1 da Cláusula 15.^a.

4. Ainda para efeitos de DISPONIBILIDADE OPERACIONAL, o ADJUDICATÁRIO obriga-se, em qualquer CMA ou INFRAESTRUTURA AEROPORTUÁRIA, a cumprir os seguintes níveis de prontidão:

- a) O tempo máximo definido para a descolagem da AERONAVE previsto no Anexo A3, após DESPACHO DO PILOTO (aceitação da ORDEM DE MISSÃO);
- b) O período máximo para o reabastecimento de combustível e todas as ações de manutenção necessárias, a contar desde a paragem de motores e a comunicação pelo piloto, ao OPAT, de que a AERONAVE se encontra disponível para próxima missão, previsto no Anexo A3.

5. É ainda considerado como período de INDISPONIBILIDADE o tempo que ultrapasse o limite máximo para o reabastecimento de combustível da AERONAVE, incluindo todas as ações de manutenção necessárias, previsto no Anexo A3, a contar



desde a paragem de motores e a comunicação pelo piloto, ao OPAT, de que a AERONAVE se encontra disponível para próxima missão.

Cláusula 17.^a

INDISPONIBILIDADE

1. É considerada uma situação de INDISPONIBILIDADE, a contabilizar ao minuto e apenas dentro do DIA OPERACIONAL, quando não se verifique qualquer um dos requisitos previstos na Cláusula 16.^a referentes à DISPONIBILIDADE OPERACIONAL, independentemente da existência ou não de uma ORDEM DE MISSÃO.
2. O ADJUDICATÁRIO é obrigado a comunicar à ENTIDADE ADJUDICANTE e à ANEPC qualquer situação de INDISPONIBILIDADE, devendo sempre informar o seguinte:
 - a) Identificação do CONTRATO e da AERONAVE;
 - b) Estimativa do período de INDISPONIBILIDADE;
 - c) Eventual substituição de AERONAVE e/ou troca de tripulação.
3. Não é registado como INDISPONIBILIDADE o período no qual se verifique que as condições meteorológicas ultrapassem as regras de voo visual (VFR), ou os limites definidos pelo fabricante da AERONAVE, impossibilitando assim a realização das MISSÕES AÉREAS determinadas, mediante a respetiva avaliação do piloto e desde que devidamente fundamentada.
4. Também não há lugar a registo de INDISPONIBILIDADE quando esta ocorre para além das 12:00 previstas no DIA OPERACIONAL, em situação excecional de voo noturno, de acordo com o previsto na Cláusula 12.^a.
5. É considerado como período de INDISPONIBILIDADE o tempo que ultrapasse o limite máximo para a DESCOLAGEM previsto no Anexo A3, contabilizado a partir do DESPACHO DO PILOTO (aceitação da ORDEM DE MISSÃO).
6. É ainda considerado como período de INDISPONIBILIDADE o tempo que ultrapasse o limite máximo para o reabastecimento de combustível da AERONAVE previsto no Anexo A3, incluindo todas as ações de manutenção necessárias, a contar desde a paragem de motores e a comunicação pelo piloto, ao OPAT, de que a AERONAVE se encontra disponível para próxima missão.



Cláusula 18.^a

Dever geral de conservação, zelo, higiene e segurança

1. O ADJUDICATÁRIO obriga-se a manter em permanente estado de funcionamento, conservação, higiene e segurança as infraestruturas fixas ou móveis dos CMA, ou em outra INFRAESTRUTURA AEROPORTUÁRIA.
2. Cabe ainda ao ADJUDICATÁRIO o dever de conservação, zelo, higiene e segurança dos bens móveis e equipamentos existentes nos CMA, ou em outra INFRAESTRUTURA AEROPORTUÁRIA.
3. Em caso de incumprimento das obrigações que impendem sobre o ADJUDICATÁRIO nos termos dos números anteriores e sem prejuízo da notificação prevista no n.º 1 do artigo 325.º do CCP, a ENTIDADE ADJUDICANTE pode substituir-se ao ADJUDICATÁRIO na execução dos trabalhos necessários à reposição das condições de conservação, higiene e segurança das instalações e dos equipamentos existentes, podendo a ENTIDADE ADJUDICANTE proceder à execução da caução nos termos da Cláusula 38.^a para efeitos de pagamento dos correspondentes custos.
4. O ADJUDICATÁRIO não pode, sob pena de nulidade e de inoponibilidade, celebrar CONTRATOS que, por qualquer forma, tenham por efeito a promessa ou a efetiva cedência, alienação ou oneração das instalações e dos equipamentos existentes nos CMA, ou em outra INFRAESTRUTURA AEROPORTUÁRIA.

Cláusula 19.^a

Licenças, certificações e autorizações

1. Para além das licenças, certificações e autorizações previstas na Cláusula 10.^a e Cláusula 15.^a, o ADJUDICATÁRIO é, ainda, responsável pela obtenção e manutenção em vigor, durante todo o prazo de execução contratual, de todas as licenças, autorizações e certificações de que depende a execução das atividades abrangidas no objeto do CONTRATO.
2. O ADJUDICATÁRIO obriga-se a informar, de imediato, a ENTIDADE ADJUDICANTE no caso das licenças, certificações ou autorizações a que se refere o número anterior lhe serem retiradas, caducarem, serem revogadas ou por qualquer motivo deixarem de operar os seus efeitos, indicando, desde logo, que medidas tomou ou pretende tomar para repor a vigência das mesmas.
3. Compete ao ADJUDICATÁRIO, a expensas suas, proceder à realização de todas as diligências necessárias ou convenientes à obtenção de quaisquer licenças de



CADERNO DE ENCARGOS

exportação e de importação exigidas pelos países envolvidos na execução do CONTRATO e a estas respeitantes.

Cláusula 20.^a

Encargos gerais

1. É da responsabilidade do ADJUDICATÁRIO o pagamento de quaisquer impostos, taxas, direitos de qualquer natureza ou outros encargos exigidos pelas autoridades competentes e relativos à execução do CONTRATO do país onde o ADJUDICATÁRIO e seus subcontratados se encontram sedeados, e dos países sobrevoados quando em trânsito.
2. O disposto no número anterior aplica-se ainda à obtenção de quaisquer autorizações e ao pagamento de quaisquer emolumentos exigidos pelas autoridades competentes relativamente ao cumprimento das obrigações que impendem sobre o ADJUDICATÁRIO no âmbito do CONTRATO.
3. São igualmente por conta do ADJUDICATÁRIO os encargos decorrentes da incorporação nas AERONAVES ou da utilização nesses mesmos bens, de elementos de construção, de *hardware*, de *software* ou de outros que respeitem a quaisquer patentes, licenças, desenhos registados e outros direitos de propriedade industrial ou direitos de autor ou conexos.
4. Todas as despesas derivadas da elaboração da PROPOSTA, nomeadamente as despesas e encargos inerentes à prestação do CONTRATO são da responsabilidade do ADJUDICATÁRIO.
5. Caso a ENTIDADE ADJUDICANTE vier a ser demandada por ter infringido, na execução do CONTRATO ou na posterior utilização dos bens objeto do mesmo, qualquer dos direitos referidos no número anterior, tem direito de regresso contra o ADJUDICATÁRIO de quaisquer quantias pagas seja a que título for.
6. O exercício do direito de regresso previsto no número anterior depende de a ENTIDADE ADJUDICANTE dar conhecimento ao ADJUDICATÁRIO da notificação recebida, no prazo de 8 (oito) dias a contar da respetiva receção, e de provocarem a sua intervenção no processo em causa.
7. Os encargos e a eventual responsabilidade civil perante terceiros decorrentes dos factos mencionados na presente cláusula não são da conta do ADJUDICATÁRIO, se este demonstrar que os mesmos são imputáveis à ENTIDADE ADJUDICANTE ou a terceiros que não sejam seus subcontratados.



CADERNO DE ENCARGOS

Cláusula 21.^a

Responsabilidade

1. O ADJUDICATÁRIO é diretamente responsável pelo cumprimento das obrigações resultantes das normas legais e regulamentares aplicáveis aos serviços objeto do CONTRATO, bem como das decisões e recomendações proferidas pelas entidades administrativas competentes, não sendo assumido pela ENTIDADE ADJUDICANTE qualquer tipo de responsabilidade neste âmbito.
2. O ADJUDICATÁRIO é, designadamente, o único responsável pela identificação e adoção das medidas necessárias e convenientes para garantir a segurança das pessoas e dos bens intervenientes na execução do CONTRATO, sendo da sua exclusiva responsabilidade quaisquer consequências resultantes do incumprimento das normas vigentes em matéria de segurança, bem como a integridade e a segurança das AERONAVES, no ar ou em terra, mesmo quando parqueadas ou estacionadas nos CMA, ou em outra INFRAESTRUTURA AEROPORTUÁRIA.
3. O ADJUDICATÁRIO é, igualmente, o único e direto responsável pelo pontual e perfeito cumprimento das obrigações previstas no CONTRATO, não podendo opor à ENTIDADE ADJUDICANTE qualquer contrato ou relação com terceiros, designadamente com os seus subcontratados, para exclusão ou limitação dessa responsabilidade.
4. O ADJUDICATÁRIO responde, pela culpa e pelo risco, por quaisquer danos pessoais ou materiais provocados aos seus colaboradores, aos seus subcontratados, à ENTIDADE ADJUDICANTE, à ANEPC ou a terceiros, em resultado da utilização, OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, avarias, incidentes ou acidentes das AERONAVES, quer no ar, quer em terra, não sendo assumido pela ENTIDADE ADJUDICANTE qualquer tipo de responsabilidade neste âmbito.
5. Sendo o ADJUDICATÁRIO um agrupamento de concorrentes, estes são solidariamente responsáveis por todas as obrigações decorrentes do CONTRATO.

Cláusula 22.^a

Seguros

1. É da responsabilidade do ADJUDICATÁRIO a cobertura, através de contratos de seguro de acidentes pessoais, de quaisquer riscos de acidentes pessoais sofridos pelo seu pessoal, ou por pessoal dos seus subcontratados, ou ainda por terceiros, desde que no contexto de ações praticadas no âmbito do CONTRATO.



CADERNO DE ENCARGOS

2. O ADJUDICATÁRIO obriga-se igualmente a segurar, através de contratos de seguro, todos os riscos de prestação de serviços objeto do CONTRATO, causadores de danos pessoais ou materiais a terceiros, no ar ou em terra, independentemente de resultarem de utilização devida ou indevida das AERONAVES, de avaria, de incidente ou de acidente, ou do incumprimento, com dolo ou negligência, de normas de segurança, desde que resultem de ações praticadas no âmbito do CONTRATO.
3. Os CONTRATOS de seguro referidos nos números anteriores devem ser subscritos junto de empresas seguradoras estabelecidas na União Europeia, ou no Espaço Económico Europeu, ou, podendo ainda ser subscritos junto de empresas seguradoras estabelecidas em Estado terceiro desde que nos termos de convenção internacional.
4. Os seguros referidos nos números anteriores devem cobrir quaisquer riscos de acidentes:
 - a) Ocorridos designadamente nos CMA, ou nas INFRAESTRUTURAS AEROPORTUÁRIAS, ou nas instalações do ADJUDICATÁRIO, dos seus subcontratados, da ENTIDADE ADJUDICANTE ou outras por esta designada;
 - b) Ocorridos nas deslocações para, e das, instalações referidas na alínea anterior;
 - c) Ocorridos nas AERONAVES, onde quer que estas se encontrem;
 - d) Causados pelas AERONAVES, ainda que os sinistrados não se encontrassem no seu interior.
5. As apólices de seguro previstas nos números anteriores devem garantir a responsabilidade mínima em unidades de contagem (Direitos de Saque Especiais, DSE) prevista no Regulamento (CE) n.º 785/2004, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 21 de abril de 2004, na sua redação atual, para as características das AERONAVES.
6. As apólices de seguro devem, obrigatoriamente, vigorar durante o prazo de execução contratual.
7. A ENTIDADE ADJUDICANTE pode, sempre que entender conveniente, exigir prova documental da vigência dos contratos de seguro referidos nos números anteriores, devendo o ADJUDICATÁRIO fornecê-la no prazo de 7 (sete) dias.
8. A ENTIDADE ADJUDICANTE poderá, para seu uso exclusivo, proceder à reprodução de todos os documentos comprovativos relativos aos seguros.



CADERNO DE ENCARGOS

9. O ADJUDICATÁRIO obriga-se a comunicar à ENTIDADE ADJUDICANTE todas as alterações que pretenda efetuar nas apólices dos seguros, não podendo alterar condições que diminuam as garantias da boa execução do CONTRATO.
10. Caso a ENTIDADE ADJUDICANTE considere que as apólices dos seguros apresentadas pelo ADJUDICATÁRIO não garantem o cumprimento adequado do CONTRATO, o ADJUDICATÁRIO obriga-se a subscrever extensões de cobertura dessas apólices, disso notificando a ENTIDADE ADJUDICANTE.

Cláusula 23.^a

Sigilo

1. O ADJUDICATÁRIO obriga-se a não divulgar quaisquer informações ou documentos de que venha a ter conhecimento no âmbito da execução do CONTRATO, nomeadamente as relativas às MISSÕES AÉREAS, até ao termo do período de 6 (seis) anos após a extinção das obrigações decorrentes do CONTRATO.
2. Durante o período referido no número anterior, o ADJUDICATÁRIO obriga-se também a não utilizar as informações obtidas para fins alheios à execução do CONTRATO.
3. O ADJUDICATÁRIO obriga-se a remover e a destruir no termo final do prazo contratual todo e qualquer registo, em papel ou eletrónico, que contenha dados ou informações referentes ou obtidas na execução do CONTRATO e que a ENTIDADE ADJUDICANTE lhe indique para esse efeito.
4. O ADJUDICATÁRIO obriga-se, ainda, a garantir que os meios humanos e os terceiros que sejam envolvidos na execução dos serviços objeto do CONTRATO respeitam as obrigações consagradas nos números anteriores.

Cláusula 24.^a

Patentes, licenças e marcas registadas

1. São da responsabilidade do ADJUDICATÁRIO quaisquer encargos decorrentes da utilização de marcas registadas, patentes ou licenças.
2. Caso a ENTIDADE ADJUDICANTE venha a ser demandada por ter infringido, na execução do CONTRATO, qualquer dos direitos mencionados no número anterior, o ADJUDICATÁRIO indemniza-a de todas as despesas que, em consequência, haja de fazer e de todas as quantias que tenha de pagar seja a que título for.



SECÇÃO II

OBRIGAÇÕES DA ENTIDADE ADJUDICANTE

Cláusula 25.^a

Obrigações de Suporte à Missão

1. Considerando que o sucesso da missão está dependente do cumprimento das obrigações do ADJUDICATÁRIO, mas também do suporte a ser fornecido pela ANEPC, esta entidade obriga-se a assegurar as condições para uma boa execução contratual, designadamente:
 - a) Após assinatura do CONTRATO e antes do início do PERÍODO DE PREPARAÇÃO, fornecer ao ADJUDICATÁRIO toda a informação que lhe for solicitada para assegurar os procedimentos e formação a acontecer no PERÍODO DE PREPARAÇÃO;
 - b) Garantir que no PERÍODO DE PREPARAÇÃO, entre 15 de abril e 14 de maio, é dado apoio na integração dos produtos do SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO nos sistemas de informação da ANEPC, aceitação das AERONAVES e respetivo SM, bem como são designados e estão disponíveis os ANALISTA DE INCÊNDIOS A BORDO ou ANALISTA OPERADOR DE SISTEMA para receber a formação e voos de qualificação.
2. Garantir a disponibilidade do pessoal necessário a bordo, durante o PERÍODO OPERACIONAL ANUAL e assim garantir o cumprimento das missões previstas na Cláusula 4.^a. O ANALISTA DE INCÊNDIOS A BORDO ou ANALISTA OPERADOR DE SISTEMA é um analista da ANEPC, que demonstre estar tecnicamente apto, cumprindo, com sucesso, a formação e avaliação, a ser ministrada pelo ADJUDICATÁRIO, de acordo com o previsto na Cláusula 10.^a.
3. O ANALISTA DE INCÊNDIOS A BORDO ou ANALISTA OPERADOR DE SISTEMA deve estar fisiologicamente apto, de forma a não comprometer o desempenho da sua função a bordo da AERONAVE.
4. No caso da operação do SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO ser assegurada pelo ADJUDICATÁRIO através de um OPERADOR DE SISTEMA, a ANEPC deve garantir a integração de um ANALISTA DE INCÊNDIOS A BORDO, com a função de coordenar o cumprimento da missão decorrente das ordens recebidas do CNEPC. Nesta circunstância, o *checklist* a ser preparado de acordo com a Cláusula 10.^a deverá estar



CADERNO DE ENCARGOS

adaptado para garantir a boa articulação para as tarefas e comunicações requeridas entre todos os elementos a bordo (piloto, ANALISTA DE INCÊNDIOS A BORDO e OPERADOR DE SISTEMA) e com os elementos em terra.

5. A ANEPC obriga-se a assegurar que existem os procedimentos internos, que, esclareçam as possibilidades e limitações do SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO e orientem para o estabelecimento de prioridades na captação e envio de diferentes produtos recolhidos em voo.

Cláusula 26.^a

Preço

1. O preço base do procedimento é de 3.065.820,00 € (três milhões, sessenta e cinco mil e oitocentos e vinte euros), ao qual acresce IVA à taxa legal em vigor.
2. O preço base fixado no número anterior corresponde ao preço máximo que a ENTIDADE ADJUDICANTE se dispõe a pagar pela execução de todas as prestações que constituem o objeto do CONTRATO e é o somatório dos seguintes preços base, conforme indicado na tabela constante do Anexo D:
 - a) O preço base da DISPONIBILIDADE OPERACIONAL, que compreende os PERÍODOS OPERACIONAIS ANUAIS previstos na alínea b) do n.º 4 da Cláusula 5.^a, para o número total de AERONAVES a disponibilizar;
 - b) O preço base para o limite máximo de 1800 (mil e oitocentas) HORAS DE VOO previsto para o número total de AERONAVES a disponibilizar.
3. Os preços previstos no n.º 2 devem incluir obrigatoriamente todos os custos, encargos e despesas necessários à execução integral dos serviços objeto do CONTRATO, cuja responsabilidade não esteja expressamente atribuída no CADERNO DE ENCARGOS à ENTIDADE ADJUDICANTE ou à ANEPC, designadamente com as tripulações, combustível e outros consumíveis e os serviços de OPERAÇÃO, de GESTÃO DA CONTINUIDADE DA AERONAVEGABILIDADE e de MANUTENÇÃO, ou quaisquer encargos decorrentes da utilização de marcas registadas, patentes ou licenças.
4. Sem prejuízo do disposto no n.º 6 da Cláusula 6.^a, só são contabilizadas, e consideradas para efeitos de pagamento, as HORAS DE VOO realizadas em execução das missões previstas na Cláusula 4.^a e que tenham sido expressamente determinadas pela ENTIDADE ADJUDICANTE ou pela ANEPC, conforme aplicável, nos termos



CADERNO DE ENCARGOS

previstos no presente CADERNO DE ENCARGOS e registadas nos termos da Cláusula 9.^a.

5. Só é contabilizada e considerada para efeitos de pagamento a DISPONIBILIDADE OPERACIONAL diária, ou fração desta e a INDISPONIBILIDADE autorizada nos termos do presente CADERNO DE ENCARGOS, quando registadas nos termos da Cláusula 9.^a.

6. Para efeitos do disposto no número anterior, não será pago o valor de 1/12 do preço da DISPONIBILIDADE OPERACIONAL diária por cada hora de INDISPONIBILIDADE de cada AERONAVE, ou fração de hora quando aplicável. Nos casos em que a INDISPONIBILIDADE tem a duração do DIA OPERACIONAL, a DISPONIBILIDADE OPERACIONAL desse dia não será paga.

7. Só são contabilizadas e consideradas para efeitos de pagamento as HORAS DE VOO realizadas por TRIPULAÇÃO previamente validada pela ENTIDADE ADJUDICANTE, designadamente as previstas na Cláusula 10.^a.

8. Não serão contabilizadas as HORAS DE VOO dos voos realizados para a receção das AERONAVES, estabelecidos nos termos da Cláusula 7.^a.

9. Não são contabilizados para efeitos de qualquer pagamento pela ENTIDADE ADJUDICANTE as HORAS DE VOO, ou quaisquer outros custos necessários à deslocação da(s) AERONAVE(S), para o CMA, ou para outra INFRAESTRUTURA AEROPORTUÁRIA, aquando do POSICIONAMENTO inicial anual, e aquando da desafetação do DECIR no fim de cada PERÍODO OPERACIONAL ANUAL, o que também se aplica às AERONAVES DE SUBSTITUIÇÃO.

10. Verificada a circunstância prevista no n.º 3 da Cláusula 5.^a, o preço contratual relativo à DISPONIBILIDADE OPERACIONAL, é objeto de redução proporcional, em dias seguidos, de acordo com o preço para a DISPONIBILIDADE OPERACIONAL diária resultante da PROPOSTA a adjudicar, em função da dilação verificada no início da vigência do CONTRATO face ao termo inicial previsto para o respetivo PERÍODO OPERACIONAL ANUAL no n.º 4 da Cláusula 5.^a, nos termos previstos no artigo 379.º por remissão do n.º 6 do artigo 454.º, ambos do CCP.

Cláusula 27.^a

Revisão de Preços

1. De acordo com a previsão do artigo 300.º do CCP, haverá lugar a revisão do preço contratual, com respeito pelos números seguintes.



CADERNO DE ENCARGOS

2. A revisão do preço contratual ocorre apenas na componente do preço relativa ao preço das HORAS DE VOO, por motivos da flutuação do preço do combustível aeronáutico, entre a data de apresentação da PROPOSTA e a prestação do serviço, sendo revisto numa base mensal, nos termos dos seguintes números.
3. O preço do combustível aeronáutico é fixado mensalmente, no início de cada mês do PERÍODO OPERACIONAL ANUAL, designado por **[PREÇO_ATUAL]**, tendo em conta:
 - a) A média do preço de aquisição (€/litro) no mês anterior, calculada com base nas faturas desse mês;
 - b) No primeiro mês de cada CONTRATO será considerado o preço de combustível aeronáutico apresentado na PROPOSTA do ADJUDICATÁRIO **[PREÇO_PROP]**.
4. Para a formulação do **[PREÇO_ATUAL]**, o ADJUDICATÁRIO deverá enviar à ENTIDADE ADJUDICANTE, até ao 10º (décimo) dia de cada mês, cópia das faturas relativas a todas as aquisições de combustível, realizadas durante o mês anterior, no âmbito do CONTRATO, bem como um ficheiro Excel com o registo dessas faturas, indicando o CMA, número e data da fatura, preço unitário do combustível aeronáutico (€/litro) sem IVA e quantidade adquirida.
5. Na falta do envio de cópia das faturas, apenas aceitável em caso de ausência de aquisição de combustível, referidas no ponto anterior, o **[PREÇO_ATUAL]** será, dentro do mesmo PERÍODO OPERACIONAL ANUAL, igual ao preço unitário de combustível aeronáutico (€/litro) calculado para o último mês em que foram apresentadas faturas ou, na ausência deste cálculo, o valor adotado no primeiro mês desse período, o **[PREÇO_PROP]**.
6. A revisão do preço contratual na componente das HORAS DE VOO, **[PREÇO_HV revisto]** terá em conta os seguintes fatores:
 - a) O valor de referência do preço de combustível aeronáutico (€/litro) utilizado na formulação do preço da hora de voo apresentado na PROPOSTA, do ADJUDICATÁRIO, designado por **[PREÇO_PROP]**;
 - b) O valor médio do preço do combustível aeronáutico (€/litro), calculado no início de cada mês, conforme definido nos n.ºs 3 e 5 anteriores, designado por **[PREÇO_ATUAL]**;



CADERNO DE ENCARGOS

- c) A **MARGEM DE VARIAÇÃO** do preço do combustível aeronáutico é o módulo da diferença (em percentagem) entre o **[PREÇO_ATUAL]** e o preço da PROPOSTA **[PREÇO_PROP]**, calculado através da fórmula:

$$\text{MARGEM DE VARIAÇÃO} = \left| \left(\frac{\text{PREÇO_ATUAL} - \text{PREÇO_PROP}}{\text{PREÇO_PROP}} \right) \times 100 \right|;$$

- d) Esta MARGEM DE VARIAÇÃO será comparada com a margem de preço **[MARGEM_PREÇO]** fixada em 10 % (dez por cento);
- e) O valor contratual unitário do preço da HORAS DE VOO apresentado na PROPOSTA do ADJUDICATÁRIO, designado por **[PREÇO_HV]**;
- f) PROPORÇÃO do custo com o combustível aeronáutico no preço contratual relativo às HORAS DE VOO **[PROPORÇÃO]**;
- g) A revisão do preço contratual na componente das HORAS DE VOO **[PREÇO_HV revisto]** é efetuada com periodicidade mensal, consoante a MARGEM DE VARIAÇÃO seja superior, ou inferior ou igual à **[MARGEM_PREÇO]**, do seguinte modo:

- i. Se a MARGEM DE VARIAÇÃO for **inferior ou igual à [MARGEM PREÇO]**, não há lugar à revisão do preço contratual na componente das HORAS DE VOO.

$$\text{Ou seja, se } \left| \left(\frac{\text{PREÇO_ATUAL} - \text{PREÇO_PROP}}{\text{PREÇO_PROP}} \right) \times 100 \right| \leq \text{MARGEM_PREÇO},$$

então o PREÇO_HV revisto = **[PREÇO_HV]**, ou o último **[PREÇO_HV revisto]** nos termos do n.º 5 anterior.

- ii. Se a MARGEM DE VARIAÇÃO for **superior à [MARGEM PREÇO]**, há lugar à revisão do preço contratual na componente das HORAS DE VOO nesse mês, de acordo com a seguinte fórmula:

$$\text{Ou seja, se } \left| \left(\frac{\text{PREÇO_ATUAL} - \text{PREÇO_PROP}}{\text{PREÇO_PROP}} \right) \times 100 \right| > \text{MARGEM_PREÇO}, \text{ então o}$$

$$\text{Preço HV revisto} = (1 - [\text{PROPORÇÃO}]) \times \text{Preço HV} + [\text{PROPORÇÃO}] \times \text{Preço HV} \times \frac{\text{PREÇO_ATUAL}}{\text{PREÇO_PROP}}$$

Cláusula 28.ª

Condições de pagamento

1. O preço referente à DISPONIBILIDADE OPERACIONAL e às HORAS DE VOO constantes da PROPOSTA a adjudicar serão pagos em prestações mensais,



CADERNO DE ENCARGOS

referentes a cada um dos meses dos PERÍODOS OPERACIONAIS ANUAIS, não podendo incluir os períodos de INDISPONIBILIDADE, salvo os autorizados nos termos do presente CADERNO DE ENCARGOS.

2. O apuramento das penalidades previstas na Cláusula 34.^a deve ser realizado pela ENTIDADE ADJUDICANTE e pago pelo ADJUDICATÁRIO no final de cada mês.
3. Desde que devidamente emitidas, após o termo do período a que se referem nos termos dos números anteriores, as faturas serão pagas pela ENTIDADE ADJUDICANTE, por transferência bancária, para o IBAN indicado pelo ADJUDICATÁRIO no prazo de 60 (sessenta) dias após a respetiva entrega.
4. Para efeitos do número anterior, o ADJUDICATÁRIO envia as faturas discriminadas referentes às prestações do mês anterior, até ao 5.º dia do mês seguinte, no caso de inexistência de penalidades ou aceitação imediata das mesmas.
5. No caso de suspensão da execução do CONTRATO e independentemente da causa da suspensão, os pagamentos ao ADJUDICATÁRIO são automaticamente suspensos por igual período.
6. A ENTIDADE ADJUDICANTE emitirá uma fatura, com o valor correspondente ao montante devido pelo ADJUDICATÁRIO em consequência da circunstância prevista no n.º 7 da Cláusula 11.^a, referente ao abastecimento de combustível nas INFRAESTRUTURAS AEROPORTUÁRIAS militares, depois de devidamente validado pelo ADJUDICATÁRIO e pelas restantes partes envolvidas.
7. O apuramento das penalidades previstas na presente cláusula é realizado mensalmente.
8. A aplicação de penalidades nos termos da presente Cláusula não prejudica qualquer direito de indemnização, legal ou contratualmente fixado a favor da ENTIDADE ADJUDICANTE.
9. Sem prejuízo da revisão de preços a que se refere a cláusula anterior, o ADJUDICATÁRIO garante durante toda a execução do CONTRATO a prestação do objeto do CONTRATO sem qualquer encargo adicional para a ENTIDADE ADJUDICANTE para além do preço inicialmente contratado, nos termos previstos no presente CADERNO DE ENCARGOS.



Cláusula 29.^a

Deduções e Retenções nos pagamentos

1. O ADJUDICATÁRIO deve deduzir no valor a faturar à ENTIDADE ADJUDICANTE as indisponibilidades registadas nos termos da Cláusula 17.^a, na respetiva fatura mensal associada à DISPONIBILIDADE OPERACIONAL diária das AERONAVES.
2. A ENTIDADE ADJUDICANTE deve reter em quaisquer pagamentos a efetuar ao ADJUDICATÁRIO:
 - a) As importâncias devidas por aplicação das penalidades pecuniárias que lhe tenham sido aplicadas, nos termos da Cláusula 34.^a;
 - b) As importâncias em dívida à Segurança Social, até ao montante de 25% da quantia a pagar, desde que o ADJUDICATÁRIO não prove ter a situação contributiva regularizada, conforme legislação em vigor;
 - c) Todas as demais quantias que sejam legalmente exigíveis.
3. Não é devido qualquer pagamento pela ENTIDADE ADJUDICANTE antes de efetuada a receção das AERONAVES e do respetivo POSICIONAMENTO inicial, nos termos previstos na Cláusula 7.^a.

Cláusula 30.^a

Fiscalização do modo de execução do CONTRATO

1. A ENTIDADE ADJUDICANTE mantém uma equipa, sob coordenação do Gestor do Contrato, permanentemente afeta ao acompanhamento e fiscalização do modo de execução do CONTRATO, designadamente dos serviços de OPERAÇÃO, de GESTÃO DA CONTINUIDADE DA AERONAVEGABILIDADE e de MANUTENÇÃO.
2. No exercício dos seus poderes de fiscalização, esta equipa pode acompanhar, examinar e verificar, presencialmente, a execução dos serviços objeto do CONTRATO, seguindo o *checklist* do Anexo F, conforme aplicável.
3. O ADJUDICATÁRIO está obrigado a comparecer nas reuniões solicitadas pela ENTIDADE ADJUDICANTE, desde que a respetiva convocatória seja enviada com uma antecedência mínima de 3 (três) dias.
4. No âmbito dos seus poderes de fiscalização, a ENTIDADE ADJUDICANTE pode examinar as AERONAVES, a qualquer momento, para aferir o cumprimento dos requisitos previstos nos Anexos A1, A2 e A3.



CADERNO DE ENCARGOS

5. O ADJUDICATÁRIO deve prestar toda a colaboração à ENTIDADE ADJUDICANTE, prestando todas as informações que lhe sejam solicitadas, nomeadamente as respeitantes a elementos técnicos na sua posse cujo conhecimento se mostre necessário à avaliação e fiscalização da execução do CONTRATO.
6. A ENTIDADE ADJUDICANTE pode, a todo o tempo, exigir ao ADJUDICATÁRIO que faça prova da validade das licenças, certificados e autorizações de que depende a sua habilitação legal, ou dos seus subcontratados, para a prestação dos serviços objeto do CONTRATO.
7. O desempenho das funções de fiscalização não exime o ADJUDICATÁRIO de responsabilidade por qualquer incumprimento ou cumprimento defeituoso das suas obrigações.

CAPÍTULO III

MODIFICAÇÃO, INCUMPRIMENTO E EXTINÇÃO DO CONTRATO

Cláusula 31.^a

Modificação objetiva do CONTRATO

1. Nos termos do artigo 311.º do CCP, as alterações a introduzir no CONTRATO devem ser sempre reduzidas a escrito, mediante elaboração de adenda devidamente numerada e datada.
2. As alterações ao CONTRATO podem ser efetuadas, por acordo entre as partes ou por decisão judicial, unicamente com os fundamentos previstos no artigo 312.º e dentro dos limites impostos no artigo 313.º, ambos do CCP.

Cláusula 32.^a

Subcontratação e cessão da posição contratual do ADJUDICATÁRIO

1. O ADJUDICATÁRIO não pode ceder a sua posição contratual ou qualquer dos direitos e obrigações decorrentes do CONTRATO sem autorização expressa da ENTIDADE ADJUDICANTE.
2. Para efeitos da autorização prevista no número anterior, o ADJUDICATÁRIO deve apresentar uma proposta fundamentada e instruída com todos os documentos comprovativos da verificação das condições previstas na alínea a) do n.º 2 do artigo 318.º do Código dos Contratos Públicos.



CADERNO DE ENCARGOS

3. A ENTIDADE ADJUDICANTE deve pronunciar-se sobre a PROPOSTA do ADJUDICATÁRIO no prazo de 30 (trinta) dias a contar da respetiva apresentação, desde que regularmente instruída, considerando-se o referido pedido tacitamente rejeitado se, no termo desse prazo, a ENTIDADE ADJUDICANTE não se pronunciar expressamente.
4. O disposto nos números anteriores é aplicável à subcontratação pelo ADJUDICATÁRIO, nos termos previstos no n.º 6 do artigo 318.º e no n.º 2 do artigo 319.º do CCP.
5. A violação do disposto no n.º 1 ou no n.º 4 determina, nos termos legais, a nulidade e a inoponibilidade, respetivamente, do contrato de cessão da posição contratual ou do subcontrato, os quais não produzem quaisquer efeitos.

Cláusula 33.ª

Cessão da posição contratual por incumprimento do ADJUDICATÁRIO

1. Em caso de incumprimento, pelo ADJUDICATÁRIO, das suas obrigações, que reúna os pressupostos para a resolução do CONTRATO, o ADJUDICATÁRIO cede a sua posição contratual ao concorrente do procedimento pré-contratual na sequência do qual foi celebrado o CONTRATO, que venha a ser indicado pela ENTIDADE ADJUDICANTE, pela ordem sequencial daquele procedimento.
2. Para o efeito previsto na parte final do número anterior, a ENTIDADE ADJUDICANTE interpela, gradual e sequencialmente, os concorrentes que participaram no procedimento pré-contratual, de acordo com a respetiva classificação final, a fim de concluir um novo contrato para a prestação dos restantes serviços.
3. A execução do novo contrato ocorre nas mesmas condições do presente CADERNO DE ENCARGOS propostas pelo cedente no procedimento pré-contratual original.
4. A cessão da posição contratual opera por mero efeito de ato da ENTIDADE ADJUDICANTE, sendo eficaz a partir da data por este indicada.
5. Os direitos e obrigações do ADJUDICATÁRIO, desde que constituídos em data anterior à da notificação do ato referido no número anterior, transmitem-se automaticamente para o cessionário na data de produção de efeitos daquele ato, sem que este a tal se possa opor.



CADERNO DE ENCARGOS

6. As obrigações assumidas pelo ADJUDICATÁRIO depois da notificação referida no n.º 4 apenas vinculam a entidade cessionária quando este assim o declare, após a cessão.
7. A caução e as garantias prestadas pelo ADJUDICATÁRIO são objeto de redução na proporção do valor das prestações efetivamente executadas e são liberadas seis meses após a data da cessão, ou, no caso de existirem obrigações de garantia, após o final dos respetivos prazos, mediante comunicação dirigida pela ENTIDADE ADJUDICANTE aos respetivos depositários ou emitentes.
8. A posição contratual do ADJUDICATÁRIO nos subcontratos por si celebrados transmite-se automaticamente para a entidade cessionária, salvo em caso de recusa por parte desta.

Cláusula 34.ª

Penalidades

1. Sem prejuízo do poder de resolução do CONTRATO, e salvo quando autorizada, por cada hora de INDISPONIBILIDADE de cada AERONAVE implica o pagamento pelo ADJUDICATÁRIO de uma penalidade de valor correspondente a 1/12 do preço da DISPONIBILIDADE OPERACIONAL diária por AERONAVE resultante da PROPOSTA.
2. A penalidade prevista no número anterior aplica-se igualmente à fração de hora de INDISPONIBILIDADE, na respetiva proporção.
3. Nos casos em que a INDISPONIBILIDADE tem a duração do DIA OPERACIONAL, a penalidade corresponde ao preço da DISPONIBILIDADE OPERACIONAL diária por AERONAVE, resultante da PROPOSTA.
4. No caso da INDISPONIBILIDADE de uma ou mais AERONAVES ocorrer continuamente por um período superior a 2 (dois) DIAS OPERACIONAIS, o valor da penalidade a aplicar por cada hora de INDISPONIBILIDADE será agravado para um valor de $1/12 \times 1.5$ do preço da DISPONIBILIDADE OPERACIONAL diária por AERONAVE resultante da PROPOSTA, aplicando-se este valor, de igual modo, à fração da hora de INDISPONIBILIDADE, na respetiva proporção.
5. Para efeitos de aplicação das penalidades previstas nos termos dos números anteriores, considera-se ainda na situação de INDISPONIBILIDADE, todas as AERONAVES que à data de início do PERÍODO OPERACIONAL ANUAL não



CADERNO DE ENCARGOS

tenham sido rececionadas pela ENTIDADE ADJUDICANTE por razões imputáveis ao ADJUDICATÁRIO.

6. Sem prejuízo do poder de resolução do CONTRATO, pelo incumprimento das obrigações do ADJUDICATÁRIO previstas no CONTRATO, designadamente na Cláusula 10.^a, a ENTIDADE ADJUDICANTE pode aplicar uma penalidade, não acumulável com a penalidade prevista no n.º 1, de valor diário correspondente a 1/12 do preço da DISPONIBILIDADE OPERACIONAL diária por AERONAVE resultante da PROPOSTA, pela ocorrência ou falha reiterada no cumprimento de formalidades contratualmente previstas, e enquanto a mesma se verificar, nomeadamente a falha na instalação e utilização dos equipamentos de georreferenciação ou falhas na atualização da documentação de habilitação, a ser aplicada por cada AERONAVE, sempre que a mesma se revele adequada e oportuna tendo em consideração o grau de culpa do ADJUDICATÁRIO e das consequências do incumprimento.

7. O apuramento das penalidades previstas na presente cláusula é realizado mensalmente

10. A aplicação de penalidades nos termos da presente Cláusula não prejudica qualquer direito de indemnização, legal ou contratualmente fixado a favor da ENTIDADE ADJUDICANTE.

Cláusula 35.^a

Tramitação processual da aplicação de penalidades

1. A aplicação de penalidades será precedida da realização da respetiva audiência prévia nos termos do n.º 2 do artigo 308.º do CCP.
2. A audiência dos interessados é realizada no prazo de 10 (dez) dias, contados nos termos do artigo 87.º do Código do Procedimento Administrativo (CPA).
3. A realização da audiência suspende a contagem do prazo para pagamento da fatura.

Cláusula 36.^a

Mora da ENTIDADE ADJUDICANTE

1. O atraso no pagamento por parte da ENTIDADE ADJUDICANTE não determina o vencimento das restantes obrigações de pagamento.
2. Pela mora no pagamento será o ADJUDICATÁRIO indemnizado na quantia que resultar da aplicação dos juros legais sobre o valor da prestação em falta.



3. O pagamento da indemnização prevista no número anterior depende de interpelação do ADJUDICATÁRIO ao órgão competente para a decisão de contratar.

Cláusula 37.^a

Resolução do CONTRATO por incumprimento

1. O incumprimento grave e reiterado, por uma das partes, dos deveres resultantes do CONTRATO confere à outra parte o direito de resolver o CONTRATO, sem prejuízo das correspondentes indemnizações legais e contratuais.

2. Para efeitos da alínea a) do n.º 1 do artigo 333.º do CCP e para além das outras previstas no CONTRATO, as seguintes situações são consideradas casos de incumprimento definitivo do CONTRATO por facto imputável ao ADJUDICATÁRIO:

- a) O atraso do ADJUDICATÁRIO na apresentação de todas as AERONAVES ou o incumprimento dos requisitos de que depende a respetiva receção, em termos que causem um atraso superior a 48 (quarenta e oito) horas na receção de todas as AERONAVES em relação à(s) data(s) fixadas pela ENTIDADE ADJUDICANTE;
- b) O atraso do ADJUDICATÁRIO na apresentação de uma AERONAVE ou o incumprimento dos requisitos de que depende a respetiva receção, em termos que causem um atraso superior a 96 (noventa e seis) horas na receção de pelo menos uma AERONAVE em relação à data fixada pela ENTIDADE ADJUDICANTE;
- c) O abandono da execução do CONTRATO pelo ADJUDICATÁRIO ou a sua suspensão injustificada, total ou parcial;
- d) A deficiente execução das obrigações de OPERAÇÃO face às exigências decorrentes da natureza e da sensibilidade das missões elencadas na Cláusula 4.^a;
- e) A afetação de uma TRIPULAÇÃO, a uma missão, que não cumpra os requisitos e condições previstos na Cláusula 14.^a;
- f) A violação reiterada da obrigação de DISPONIBILIDADE OPERACIONAL nos termos previstos na Cláusula 16.^a;
- g) A verificação de uma situação de INDISPONIBILIDADE por um período ininterrupto superior a 48 (quarenta e oito) horas, desacompanhada da cedência temporária e gratuita de uma AERONAVE DE SUBSTITUIÇÃO;



CADERNO DE ENCARGOS

- h) Se o valor acumulado das penalidades contratuais aplicadas nos termos da Cláusula 34.^a exceder 20% do preço contratual devido nos termos da Cláusula 26.^a;
 - i) A utilização na execução do CONTRATO de uma AERONAVE, designadamente em regime de substituição, que não cumpra os requisitos técnicos e operacionais previstos nos Anexos A1, A2 e A3;
 - j) A perda da habilitação legal para a execução dos serviços objeto do CONTRATO;
 - k) A desobediência reiterada às indicações, recomendações e ordens emanadas pela ENTIDADE ADJUDICANTE, nomeadamente no âmbito dos seus poderes de fiscalização;
 - l) A cessão, total ou parcial, da posição contratual do ADJUDICATÁRIO, temporária ou definitiva, desde que não previamente autorizada pela ENTIDADE ADJUDICANTE;
 - m) A subcontratação dos serviços objeto do CONTRATO, não previamente autorizada pela ENTIDADE ADJUDICANTE;
 - n) A falta reiterada de colaboração com a ENTIDADE ADJUDICANTE e com a ANEPC no preenchimento do RCDM e/ou de períodos de INDISPONIBILIDADE, nos termos da Cláusula 17.^a e da Cláusula 9.^a;
 - o) A falta reiterada de prestação de informações solicitadas pela ENTIDADE ADJUDICANTE;
 - p) A falta de reposição da caução nos termos e nos prazos previstos na Cláusula 38.^a;
 - q) Em geral, o incumprimento ou o cumprimento defeituoso do CONTRATO, por qualquer forma.
3. A resolução do CONTRATO pela ENTIDADE ADJUDICANTE não implica a repetição das prestações já realizadas pelo ADJUDICATÁRIO nos termos previstos no presente CONTRATO, a menos que tal seja expressamente determinado pela ENTIDADE ADJUDICANTE.
4. A resolução do CONTRATO pela ENTIDADE ADJUDICANTE nos termos previstos nos números anteriores implica:
- a) A execução da caução prevista na Cláusula 38.^a pelo valor integral, sem dependência de decisão judicial;



CADERNO DE ENCARGOS

- b) O pagamento pelo ADJUDICATÁRIO à ENTIDADE ADJUDICANTE de uma indemnização por todos os danos resultantes do incumprimento do CONTRATO, incluindo, designadamente, os seguintes valores:
- As despesas e investimentos a efetuar para retoma do normal desempenho das missões elencadas na Cláusula 4.^a;
 - O resultado da diferença entre a parcela da contraprestação prevista na Cláusula 26.^a que seria devida ao ADJUDICATÁRIO até à extinção do CONTRATO e os custos que vierem a ser suportados pela ENTIDADE ADJUDICANTE com a formação e execução de um novo CONTRATO tendo por objeto os mesmos serviços.
5. A resolução do CONTRATO não prejudica qualquer direito de indemnização, legal ou contratualmente fixado, nem a aplicação de quaisquer penalidades que se mostrem devidas nos termos da Cláusula 34.^a, se para tanto existir fundamento.
6. A ENTIDADE ADJUDICANTE pode ainda resolver o CONTRATO por razões de interesse público, devidamente fundamentado, e mediante o pagamento ao ADJUDICATÁRIO de justa indemnização.

Cláusula 38.^a

Prestação, execução e liberação da caução

- Para garantir o exato e pontual cumprimento das suas obrigações, o ADJUDICATÁRIO deverá prestar uma caução, autónoma e incondicional, no valor correspondente a 5% do montante total do preço contratual, com exclusão de IVA.
- A ENTIDADE ADJUDICANTE pode considerar perdida a seu favor a caução prestada, total ou parcialmente, independentemente de decisão judicial, para satisfação de quaisquer créditos resultantes de mora, cumprimento defeituoso ou incumprimento definitivo pelo ADJUDICATÁRIO das obrigações legais, contratuais ou pré-contratuais, incluindo penalidades, ou para quaisquer outros efeitos especificamente previstos no CONTRATO ou na lei.
- Caso esteja pendente a resolução de algum dano a terceiros, para além da data de fim do CONTRATO, esta será uma situação de incumprimento pelo ADJUDICATÁRIO que não permite a liberação da caução enquanto a resolução do referido dano estiver pendente. Considera-se um dano a terceiro pendente de resolução enquanto não for demonstrado que sobre o mesmo foi:
 - Acionada(s) apólice(s) de seguro; ou



CADERNO DE ENCARGOS

- b) Estabelecido acordo com o(s) lesado(s).
4. A resolução do CONTRATO pela ENTIDADE ADJUDICANTE não impede a execução da caução nos termos da lei ou do CONTRATO.
5. Salvo no caso previsto no número anterior, a execução parcial ou total da caução constitui o ADJUDICATÁRIO na obrigação de proceder à sua reposição pelo valor existente antes da execução, no prazo de 15 (quinze) dias após a notificação da ENTIDADE ADJUDICANTE para esse efeito.
6. No prazo de 30 (trinta) dias contados do cumprimento de todas as obrigações contratuais por parte do ADJUDICATÁRIO, nas quais se incluem a garantia, a ENTIDADE ADJUDICANTE promove a liberação da caução a que se refere o número anterior.
7. A caução para garantia de bom e pontual cumprimento de obrigações é liberada nos termos do artigo 295.º do CCP, incluindo as obrigações do ADJUDICATÁRIO decorrentes da responsabilidade civil perante terceiros.
8. A demora na liberação da caução confere ao ADJUDICATÁRIO o direito de exigir à ENTIDADE ADJUDICANTE juros sobre a importância da caução, calculados sobre o tempo decorrido desde o dia seguinte ao termo do prazo referido no número anterior, nas condições a estabelecer por portaria do Ministro das Finanças.

Cláusula 39.ª

Força maior

1. Nenhuma das partes incorrerá em responsabilidade se por caso de força maior for impedida de cumprir as obrigações assumidas no CONTRATO.
2. Para efeitos do presente CADERNO DE ENCARGOS, só são consideradas de força maior as circunstâncias que, cumulativamente e em relação à parte que as invoca:
- a) Impossibilitem o cumprimento das obrigações emergentes do CONTRATO;
 - b) Sejam alheias à sua vontade;
 - c) Não fossem por ela conhecidas ou previsíveis à data da celebração do CONTRATO;
 - d) Não lhe seja razoavelmente exigível contornar ou evitar os efeitos produzidos por aquelas circunstâncias.
3. Não constituem força maior, designadamente:



CADERNO DE ENCARGOS

- a) Circunstâncias que não constituam força maior para os subcontratados do ADJUDICATÁRIO, na parte em que intervenham;
 - b) Greves ou conflitos laborais limitados às sociedades do ADJUDICATÁRIO 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 ADJUDICATÁRIO de deveres ou ónus que sobre ele recaiam;
 - d) Manifestações populares devidas ao incumprimento pelo ADJUDICATÁRIO de normas legais;
 - e) Incêndios ou inundações com origem nas instalações do ADJUDICATÁRIO 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 ADJUDICATÁRIO não devidas a sabotagem;
 - g) Eventos que estejam ou devam estar cobertos por seguros.
4. A parte que invocar caso de força maior deve comunicar e justificar tal situação à outra parte, logo após a sua ocorrência, bem como informar o prazo previsível para restabelecer o cumprimento das obrigações contratuais.
5. A suspensão, total ou parcial, do cumprimento pelo ADJUDICATÁRIO das suas obrigações contratuais fundada em força maior, por prazo superior a 30 (trinta) dias, autoriza a ENTIDADE ADJUDICANTE a resolver o CONTRATO ao abrigo do n.º 1 do artigo 335.º do CCP, não tendo o ADJUDICATÁRIO direito a qualquer indemnização.

CAPÍTULO IV
DISPOSIÇÕES FINAIS

Cláusula 40.^a

Deveres de informação

1. Cada uma das partes deve informar sem demora a outra de quaisquer circunstâncias que cheguem ao seu conhecimento e possam afetar os respetivos interesses na execução do CONTRATO, de acordo com a boa-fé.



CADERNO DE ENCARGOS

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 ou o cumprimento tempestivo de qualquer uma das suas obrigações.
3. No prazo de 15 (quinze) dias após a ocorrência de tal impedimento, a parte deverá informar a outra do tempo ou da medida em que previsivelmente será afetada a execução do CONTRATO.

Cláusula 41.^a

Comunicações entre as partes

1. Salvo quando o contrário resulte do CONTRATO, qualquer comunicação entre a ENTIDADE ADJUDICANTE e o ADJUDICATÁRIO relativa ao CONTRATO deve ser efetuada através de carta registada com aviso de receção, ou por correio eletrónico, para os seguintes contactos:

- a) ENTIDADE ADJUDICANTE:
FORÇA AÉREA PORTUGUESA

[...]

[Morada]

Telefone n.º [...]

Correio eletrónico [...]

- b) ADJUDICATÁRIO
[identificação entidade]
[identificação pessoa]
[Morada]
Telefone n.º [...]
Correio eletrónico [...]

2. O ADJUDICATÁRIO deve efetuar todas as comunicações de carácter operacional e relativas ao emprego dos meios aéreos, em simultâneo para os seguintes contactos:

- a) FORÇA AÉREA PORTUGUESA
[...]
[Morada]
Telefone n.º [...]
Correio eletrónico [...]

- b) AUTORIDADE NACIONAL DE EMERGÊNCIA E PROTEÇÃO CIVIL



CADERNO DE ENCARGOS

[...]

[Morada]

Telefone n.º [...]

Correio eletrónico [...]

3. Qualquer comunicação feita por carta registada é considerada recebida na data em que for assinado o aviso de receção ou, na falta dessa assinatura, na data indicada pelos serviços postais.
4. Qualquer comunicação feita por correio eletrónico é considerada recebida na data constante do respetivo recibo de receção e leitura remetido pelo recetor ao emissor.
5. Qualquer comunicação e notificação, referidas no n.º 1, dirigida à ENTIDADE ADJUDICANTE e à ANEPC e efetuada depois das 17 (dezassete) horas do local de receção, ou efetuada em dia não útil, considera-se efetuada às 10 (dez) horas do dia útil seguinte, ficando o ADJUDICATÁRIO responsável por todas as consequências daí decorrentes.

Cláusula 42.^a

Reprodução de documentação

Nenhum documento ou dado a que o ADJUDICATÁRIO tenha acesso, direta ou indiretamente, no âmbito da execução do CONTRATO pode ser reproduzido sem autorização expressa da ENTIDADE ADJUDICANTE e da ANEPC, salvo nas situações previstas no presente CADERNO DE ENCARGOS.

Cláusula 43.^a

Representantes das partes

1. Será designado pela ENTIDADE ADJUDICANTE um gestor do CONTRATO.
2. O ADJUDICATÁRIO obriga-se a nomear um representante responsável pelo acompanhamento da execução do CONTRATO, que desempenhe o papel de interlocutor com o gestor do CONTRATO e a equipa afeta ao acompanhamento e à fiscalização do modo de execução do CONTRATO nos termos da Cláusula 30.^a para todos os fins associados à execução contratual.
3. O ADJUDICATÁRIO obriga-se a informar, por escrito, a ENTIDADE ADJUDICANTE da identidade e dos contactos do respetivo representante previsto no número anterior.



CADERNO DE ENCARGOS

Cláusula 44.^a

Direito aplicável e natureza do CONTRATO

O CONTRATO rege-se pelo direito português e tem natureza administrativa.

Cláusula 45.^a

Contagem de prazos na fase de execução do CONTRATO

1. Após a assinatura do CONTRATO, em matéria de contagem de prazos aplicam-se as seguintes disposições:
 - a) Não se inclui na contagem do prazo o dia em que ocorre o evento;
 - b) Os prazos são contínuos, não se suspendendo nos sábados, domingos e feriados.
2. Na falta de disposição específica, considera-se o prazo de 5 (cinco) dias, como regra geral.

Cláusula 46.^a

HORA DE VOO suplementar

Por cada HORA DE VOO suplementar que venha a ser solicitada pela ENTIDADE ADJUDICANTE, acima do limite máximo de HORAS DE VOO previstas conforme indicado na tabela do Anexo D, o respetivo preço não poderá ser superior ao preço unitário da HORA DE VOO resultante da PROPOSTA do ADJUDICATÁRIO, acrescido de IVA à taxa legal em vigor, se este for legalmente devido.

Cláusula 47.^a

DIA OPERACIONAL suplementar

Por cada dia de DISPONIBILIDADE OPERACIONAL suplementar que venha a ser solicitada pela ENTIDADE ADJUDICANTE, para além da duração do PERÍODO OPERACIONAL ANUAL previsto, conforme o estabelecido na alínea b) do n.º 4 da Cláusula 5.^a, o respetivo preço não poderá ser superior ao preço da DISPONIBILIDADE OPERACIONAL diária por AERONAVE resultante da PROPOSTA do ADJUDICATÁRIO, acrescido de IVA à taxa legal em vigor, se este for legalmente devido.



AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE DISPONIBILIZAÇÃO E LOCAÇÃO DOS MEIOS AÉREOS QUE
CONSTITUEM O DISPOSITIVO AÉREO DO DECIR DE 2025 A 2027 – AVRAC

CADERNO DE ENCARGOS

Anexos:

Anexo	Título
A1	Requisitos Técnicos das Aeronaves e Sistema de Monitorização
A2	Requisitos de Receção de Aeronaves
A3	Requisitos a Obedecer na Execução Contratual
B	Distribuição das Aeronaves por CMA
C	Execução da Ordem de Missão
D	Preço Base do presente Caderno de Encargos
E	Modelo de Auto de Receção das Aeronaves
F	Modelo de Lista de Fiscalização de Execução de Contrato
G	Modelo de Lista de Aceitação do Sistema de Monitorização

ANEXO A1

Requisitos Técnicos das Aeronaves e Sistema de Monitorização

As AERONAVES e os Sistemas de Monitorização (SM) devem cumprir cumulativamente os seguintes requisitos, os quais se apresentam estruturados em dois grupos, o grupo dos requisitos aplicáveis à AERONAVE (AV) e o grupo dos requisitos aplicáveis ao SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO (SM). Cada requisito é identificado pelo grupo a que é aplicável (AV ou SM), por ser Essencial (E) (de cumprimento obrigatório) ou Desejável (D) (de cumprimento facultativo, o que é valorizado pela ENTIDADE ADJUDICANTE), e por um número sequencial, por exemplo: AV-05 (E), corresponde ao requisito Essencial, aplicável às AERONAVES, com o número 5.

1. REQUISITOS DA AERONAVE (AV)

- **AV-01 (E)** – Altitude de operação em pés a ISA +20°C até 10.000 pés.
- **AV-02 (E)** – Cada AERONAVE deve ser capaz de executar as missões identificadas na Cláusula 4.^a, num cenário a uma altitude de 4.000 pés a ISA +20°C, a uma velocidade de cruzeiro (TAS - *true airspeed*) superior a 220 km/h, incluindo um piloto e um ANALISTA OPERADOR DE SISTEMA e com uma autonomia de pelo menos de quatro horas, acrescida da reserva de combustível conforme aplicável ao tipo de AERONAVE e missão em causa. Considerar para este cenário, o peso do piloto e do ANALISTA OPERADOR DE SISTEMA de 85Kg cada.
- **AV-03 (D)** – Cada AERONAVE deve ser capaz de executar as missões identificadas na Cláusula 4.^a, num cenário a uma altitude de 4.000 pés a ISA +20°C, a uma velocidade de cruzeiro (TAS - *true airspeed*) superior a 220 km/h, incluindo o piloto, o OPERADOR DE SISTEMA e o ANALISTA DE INCÊNDIOS A BORDO, com uma autonomia de pelo menos a quatro horas, acrescida da reserva de combustível conforme aplicável ao tipo de AERONAVE e missão em causa. Considerar para este cenário o peso do piloto, do OPERADOR DE SISTEMA e do ANALISTA DE INCÊNDIOS A BORDO de 85Kg cada.
- **AV-04 (E)** – AERONAVES de asa alta, para permitir que a estação de trabalho do ANALISTA DE INCÊNDIOS A BORDO ou do ANALISTA OPERADOR DO SISTEMA tenha um campo de visão direto para o teatro de operações, através



CADERNO DE ENCARGOS

de janelas, e o capacite a avaliar continuamente a área onde decorre o incêndio, e potencie a melhor orientação dos sensores de IMAGEM MULTIESPECTRAL.

- **AV-05 (E)** – Para além da tripulação contratada (piloto(s)), as AERONAVES devem ter capacidade para transportar, sentados, mais dois ocupantes, sem conflitar com a normal movimentação de todas as pessoas com funções a bordo.
- **AV-06 (D)** – Capacidade para transportar mais ocupantes, para além dos previstos em AV-05 (E), a fim de potenciar a formação durante as missões operacionais.
- **AV-07 (E)** – AS AERONAVES devem estar certificadas para voo VFR (*Visual Flight Rules*) e IFR (*Instrument Flight Rules*).
- **AV-08 (E)** – O sistema de comunicações deve ter capacidade para manter duas frequências VHF/AM (Banda Aeronáutica) em escuta, em simultâneo, e permitir a todos os tripulantes e ocupantes comunicar através de cada uma delas, pelo sistema de interfonia da AERONAVE.
- **AV-09 (E)** – Disponibilizar *headsets* para os tripulantes e ocupantes (nomeadamente todos os pilotos, e OPERADOR DE SISTEMA ou ANALISTA OPERADOR DE SISTEMA),
- **AV-10 (D)** - Disponibilizar *headsets* para todos os ocupantes (excluindo os tripulantes), com redução ativa de ruído (ANR).
- **AV-11 (D)** – As AERONAVES devem ter um sistema de climatização (aquecimento e refrigeração) no *cockpit* que mantenha a temperatura interior entre 15°C e 25°C, considerando uma temperatura exterior entre -5°C e 40°C, em qualquer condição de voo.
- **AV-12 (E)** – AS AERONAVES devem garantir alimentação elétrica, através de uma tomada USB (5VDC e 1,3 A), alimentada pelo sistema elétrico daquela e instalada no *cockpit*.

2. REQUISITOS DO SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO (SM)

- **SM-01 (E)** – Sistema aerotransportado de recolha, gravação e transmissão de fotografias e vídeo, com compressão H.265, giro estabilizado, nos quatro eixos, de movimento horizontal de 360° e vertical de pelo menos 120°, e fixação de alvo a uma distância mínima de 4.500 m e capacidade de seguimento automático do alvo sob comando do OPERADOR DE SISTEMA, ou do ANALISTA



CADERNO DE ENCARGOS

OPERADOR DE SISTEMA, incorporando os sensores definidos em SM03 e SM04.

- **SM-02 (D)** – A operação do SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO, a bordo das AERONAVES, será garantida pelo ADJUDICATÁRIO através de um OPERADOR DE SISTEMA. Nesta situação, a equipa a bordo integrará um ANALISTA DE INCÊNDIOS A BORDO, disponibilizado pela ENTIDADE ADJUDICANTE.
- **SM-03 (E)** – Câmara com sensor de espectro visível (cor natural), com zoom ótico mínimo 30x, que produza fotografias e vídeos estabilizados e georreferenciados com as seguintes características:
 - i) Resolução mínima em RGB de 1920x1080;
 - ii) Metadados agregados contendo informação da data e hora de registo (*Time Stamp*), latitude do sensor, longitude do sensor, altura do elipsoide do sensor ou altitude real do sensor, ângulo da direção da plataforma de voo, ângulo de inclinação da plataforma de voo, ângulo de rolagem da plataforma de voo, ângulo de rotação relativa do sensor, ângulo de elevação relativa do sensor, azimuth relativo do sensor, campo de visão horizontal do sensor e campo de visão vertical do sensor;
 - iii) A georreferenciação deverá ser feita no sistema WGS84 (EPSG:4326) na unidade de graus decimais (DDD°DDDDDD) com 6 algarismos significativos;
 - iv) As fotografias deverão conter de forma visível junto do seu limite, com fundo translúcido, ocupando no máximo 15 % da área da mesma, sem interferir com o conteúdo da fotografia, os dados relativos a: data e hora da captura, localização da AERONAVE (coordenadas, rumo, altitude), localização do target (coordenadas, distância, inclinação), identificação da AERONAVE (*Call Sign*), logotipo ANEPC, bússola com a orientação do Norte, e sem a identificação do operador nem do sistema;
 - v) Os vídeos deverão conter no layout a data e hora da captura e o logotipo da ANEPC, a fornecer à posteriori pela ANEPC, aquando da definição do seu local de posicionamento e respetivo tamanho;
 - vi) Utilização dos protocolos *User Datagram Protocol* (UDP) ou *Real Time Streaming Protocol* (RTSP) para a transmissão de vídeo em tempo real;



CADERNO DE ENCARGOS

- **SM-04 (E)** – Câmara com sensor infravermelho térmico, que produza fotografias e vídeos estabilizados e georreferenciadas com as seguintes características:
 - i) Resolução mínima de 640x480;
 - ii) Os valores termográficos deverão ser apresentados na legenda e com opção de configuração da escala e das cores de visualização;
 - iii) A sensibilidade térmica mínima deverá ser de 0,05 K;
 - iv) Capacidade de deteção de temperaturas superiores a 600° C;
 - v) Metadados agregados contendo informação da data e hora de registo (*Time Stamp*), latitude do sensor, longitude do sensor, altura do elipsoide do sensor ou altitude real do sensor, ângulo da direção da plataforma de voo, ângulo de inclinação da plataforma de voo, ângulo de rolagem da plataforma de voo, ângulo de rotação relativa do sensor, ângulo de elevação relativa do sensor, azimuth relativo do sensor, campo de visão horizontal do sensor e campo de visão vertical do sensor;
 - vi) A georreferenciação deverá ser feita no sistema WGS84 (EPSG:4326) na unidade de graus decimais (DDD°DDDDDD) com 6 algarismos significativos;
 - vii) As fotografias deverão conter de forma visível junto do seu limite, com fundo translúcido, ocupando no máximo 15 % da área da mesma, sem interferir com o conteúdo da fotografia, os dados relativos: Data e hora da captura, localização da AERONAVE (coordenadas, rumo, altitude), localização do target (coordenadas, distância, inclinação), identificação da AERONAVE (*Call Sign*), logotipo ANEPC, bússola com a orientação do Norte;
 - viii) Os vídeos deverão conter no layout a data e hora da captura e o logotipo da ANEPC, a fornecer à posteriori pela ANEPC, aquando da definição do seu local de posicionamento e respetivo tamanho;
 - ix) Utilização dos protocolos *User Datagram Protocol* (UDP) ou *Real Time Streaming Protocol* (RTSP) para a transmissão de vídeo em tempo real.
- **SM-05(E)** – Sistema adicional com sensor multiespectral para aquisição automática e sequencial de imagens georreferenciadas à vertical do target, com uma resolução mínima de 640x480, apresentando, no mínimo, as



CADERNO DE ENCARGOS

seguintes bandas espectrais: vermelha, verde, azul, NIR (Infravermelho próximo) e LWIR (Infravermelho de onda longa). O sensor deve exportar um ficheiro com ortofotomapa(s) de alta resolução, criado a partir de mosaico de IMAGENS MULTIESPECTRAIS com uma sincronização temporal mínima para evitar variações entre elas e com um erro inferior a 10 m na zona de interesse. O ortofotomapa(s) devem ter a seguinte informação:

- i. Data e hora da primeira e última imagem capturada;
 - ii. Latitude e longitude da primeira imagem, da última e do centróide do ortofotomapa(s);
 - iii. Altitude mínima, máxima e média das imagens capturadas.
- **SM-06 (E)** – Capacidade de transmissão de dados ar/solo por satélite com velocidades de upload acima de 20Mb/s a 10.000 pés, e sem falhas de duração superior a 5 minutos, com as seguintes características:
 - Vídeo em tempo quase real no espectro visível, com resolução mínima de 1920x1080 em cor natural e no espectro infravermelho térmico, com resolução mínima de 640x480;
 - Ficheiro de vídeo de curta duração (máximo 60 segundos), codificado em H.265, com resolução mínima de 1920x1080 em cor natural e de 640x480 em infravermelho térmico;
 - Fotografias de espectro visível (cor natural, resolução mínima 1920x1080) e infravermelho térmico (resolução mínima de 640x480), no formato JPG;
 - Ortofotomapa(s) com as bandas espectrais definidas no requisito SM-05 (E).
 - **SM-07 (D)** – Disponibilização de plataforma de *streaming* segura, através de credenciais individuais de acesso (*username* e *password*), que garanta a utilização mínima de 50 (cinquenta) utilizadores, em simultâneo, e apenas um acesso por credencial. Disponibilização do *streaming* dos vídeos das diversas AERONAVES empenhadas e dos mapas associados, com localização daquelas, em tempo real. O ADJUDICATÁRIO deve assegurar a componente de administração que contemple a gestão de utilizadores e perfis e auditoria de uso.



CADERNO DE ENCARGOS

- **SM-08 (E)** – Os produtos do SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO devem ser transferidos em tempo quase real e publicados nos vários serviços do sistema de informação geográfico a disponibilizar pela ANEPC, em tecnologia ArcGIS *Online* ou ArcGIS *Enterprise*, nomeadamente:
 - i) Posicionamento da AERONAVE (15 em 15 seg);
 - ii) Fotografias no espectro visível (cor natural) e infravermelho térmico;
 - iii) Ortofotomapas multiespectrais, com as bandas RGB, NIR, LWIR;
 - iv) Ficheiro de vídeo.
- **SM-09 (D)** – Definição automática do perímetro de incêndio com identificação das frentes, projeções e pontos quentes, a transferir em tempo quase real nos vários serviços do sistema de informação geográfico da ANEPC, suportado em Tecnologia ArcGIS online e/ou ArcGIS Enterprise.
- **SM-10 (E)** – Armazenamento em tempo quase real das fotografias, vídeos, e IMAGENS MULTIESPECTRAIS, em infraestrutura segura, , com acesso remoto e restrito para 50 (cinquenta) utilizadores da ANEPC, cumprindo plano de backup e eliminação segura dos dados após o término da época de incêndios, a cargo do ADJUDICATÁRIO, sujeito à aprovação da ANEPC.



CADERNO DE ENCARGOS

ANEXO A2

Requisitos Receção das Aeronaves

1. Inspeção física

Item N°	Requisitos	AVRAC
1	Capacidade para manter duas frequências VHF/AM (Banda Aeronáutica) em escuta em simultâneo, incorporadas no sistema de interfonia da aeronave, e permita comunicar com cada uma delas.	X
2	Sistema Interfonia p/ passageiros	X
3	N.º Pax a Transportar	*
4	Equipamento GPS	X
5	<i>Emergency Locator Transmitter</i> (ELT)	X
6	Porta Carregamento USB (georreferenciação)	X
7	Sistema de Monitorização **	X

* De acordo com a PROPOSTA.

** De acordo com os requisitos do ANEXO A1 propostos e adjudicados.

Legenda:

X – Requerido

2. Requisitos técnicos do SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO* a validar nos
Voos de teste

Perfil de ensaio (10000')

Item N°	Requisitos	Resultado
1	<i>Streaming</i> de vídeo ar/terra: Verificar a transmissão contínua do vídeo em tempo quase real, sem falhas superiores a 5 minutos.	X
2	Transmissão de fotografias: Verificar o envio e armazenamento seguro de fotografias em espectro visível (cor natural) e em infravermelho térmico, com atributos da aeronave e da fotografia, registada nos metadados e layout.	X
3	Transmissão de vídeos: Verificar o envio e armazenamento seguro de vídeos em espectro visível (cor natural) e em infravermelho térmico, com atributos da aeronave e das <i>frames</i> do vídeo registada nos metadados e <i>layout</i> .	X



CADERNO DE ENCARGOS

4	Ortofotomapa(s): Verificar o envio e armazenamento de ortofotomapa(s) com 5 bandas multiespectrais, com erro inferior a 10 metros e informação da captura, conforme o requisito SM-05(E) .	X
5	Velocidade de transmissão: Verificar a comunicação satélite com velocidade de upload acima de 20Mb/s, sem falhas superiores a 5 minutos, através de teste velocidade disponível em https://www.speedtest.net .	X
6	Localização da aeronave: Verificar a adição de pontos da localização da aeronave no sistema de informação geográfico da ANEPC a cada 15 seg.	X
7	Fotografia cor natural e em infravermelho: Verificar a adição, em tempo quase real, do ponto onde foi capturada a fotografia, com respetivos atributos e com fotografia em anexo, no sistema de informação geográfico da ANEPC.	X
8	Vídeos: Verificar a adição, em tempo quase real, do ponto onde foi iniciada a captura do vídeo, com respetivos atributos e o vídeo anexado, no sistema de informação geográfico do ArcGIS da ANEPC.	X
9	Ortofotomapa(s): Verificar a adição, em tempo quase real, do ponto central do ortofotomapa(s), com os respetivos atributos, em anexo uma imagem JPG do LWIR e um ficheiro comprimido contendo todos os ortofotomapa(s), no sistema de informação geográfico da ANEPC.	X
10	Infraestrutura de armazenamento segura: Verificar o acesso dos utilizadores da ANEPC aos dados armazenados pelo sistema de monitorização em <i>cloud</i> .	X

* De acordo com os requisitos do ANEXO A1 propostos e adjudicados.

Legenda:

X – Requerido



AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE DISPONIBILIZAÇÃO E LOCAÇÃO DOS MEIOS AÉREOS QUE
CONSTITUEM O DISPOSITIVO AÉREO DO DECIR DE 2025 A 2027 – AVRAC
CADERNO DE ENCARGOS

ANEXO A3

Requisitos a Obedecer na Execução Contratual

Item Nº	Requisitos	Limite
1	Tempo máximo para manutenção programada por intervalos de 100 HV [Horas]	12
2	Tempo máximo para a descolagem após DESPACHO DO PILOTO - aceitação da ORDEM de MISSÃO [min]	20
3	Tempo máximo para reabastecimento de combustível, incluindo todas as ações de manutenção necessárias a contar desde a paragem de motores e a comunicação pelo piloto, ao OPAT, de que a AERONAVE se encontra disponível para próxima missão [min]	50



AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE DISPONIBILIZAÇÃO E LOCAÇÃO DOS MEIOS AÉREOS QUE
CONSTITUEM O DISPOSITIVO AÉREO DO DECIR DE 2025 A 2027 – AVRAC
CADERNO DE ENCARGOS

ANEXO B
Distribuição das Aeronaves por CMA

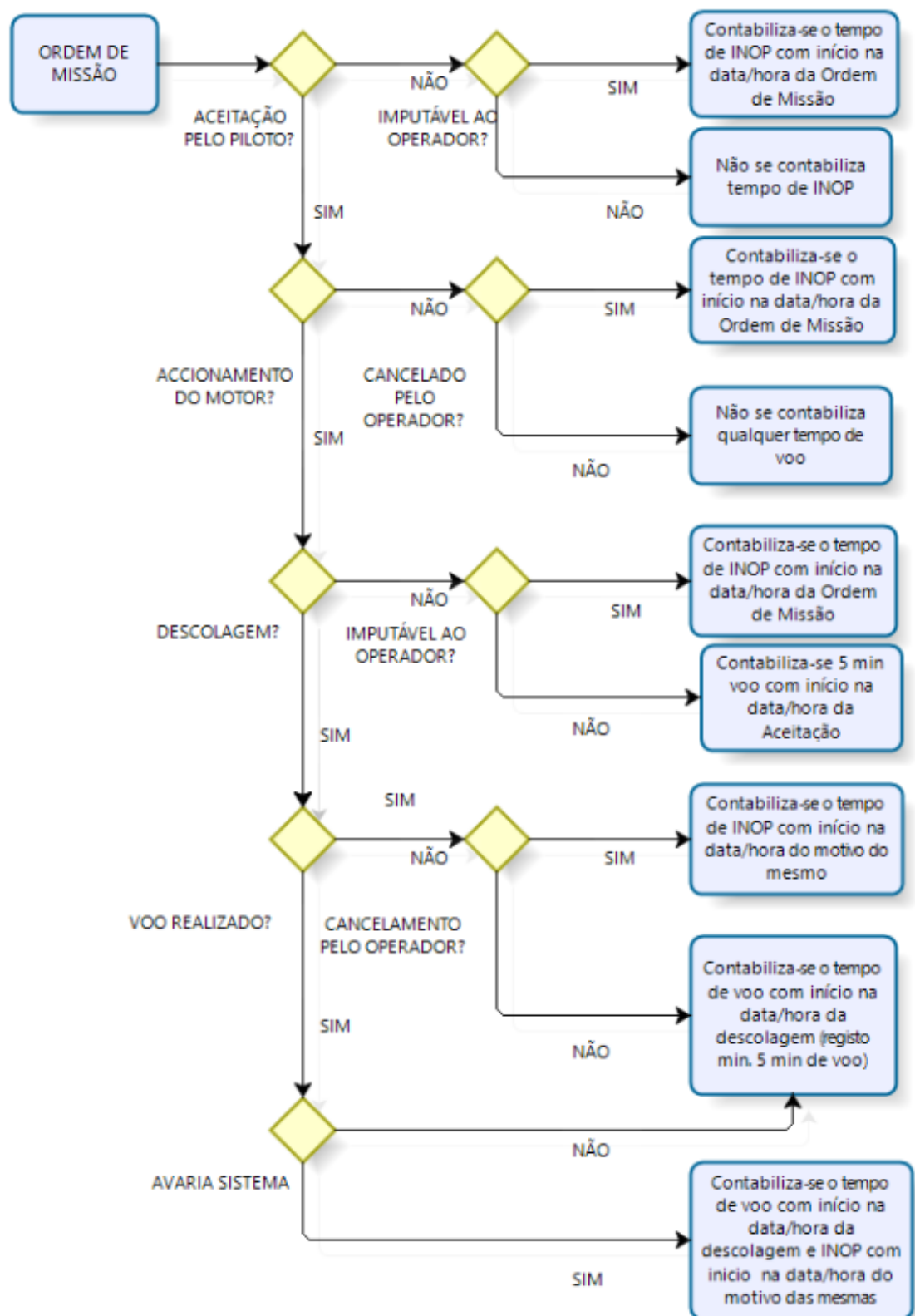
Período		Anos de Operação	Aeronaves		DISPONIBILIDADE OPERACIONAL		CMA ALTERNATIVO
Inicial	Final		Tipo	Qti	#1	#2	
15-mai	31-out	2025, 2026 e 2027	AVRAC	2	PONTE DE SÔR	WISEU	BEJA, CASTELO BRANCO

Nota:

Os campos relativos à disponibilidade operacional referem-se à localização dos CMA principais a posicionar as aeronaves. As localizações dos CMA alternativos são aplicáveis a qualquer meio aéreo.

ANEXO C

Execução da Ordem de Missão





AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE DISPONIBILIZAÇÃO E LOCAÇÃO DOS MEIOS AÉREOS QUE
CONSTITUEM O DISPOSITIVO AÉREO DO DECIR DE 2025 A 2027 – AVRAC
CADERNO DE ENCARGOS

ANEXO D

Preço Base do presente Caderno de Encargos

DESIGNAÇÃO	DISPONIBILIDADE OPERACIONAL					HORAS DE VOO		<u>PREÇO BASE</u>
	N.º de Aeronaves	Período Operacional Anual	Anos	N.º dias de Operação total	Preço Base da DISPONIBILIDADE OPERACIONAL	N.º de HORAS DE VOO TOTAL (ESTIMADAS)	Preço Base das HORAS DE VOO	
Aviões Ligeiros de Reconhecimento, Avaliação e Coordenação – AVRAC	2	15 de maio a 31 de outubro	2025, 2026 e 2027	510	2.336.820,00 €	1.800	729.000,00 €	3.065.820,00 €
Total	2							3.065.820,00 €

Notas:

1. Preços apresentados sem IVA.

AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE DISPONIBILIZAÇÃO E LOCAÇÃO DOS MEIOS AÉREOS QUE
CONSTITUEM O DISPOSITIVO AÉREO DO DECIR DE 2025 A 2027 – AVRAC
CADERNO DE ENCARGOS

ANEXO E

Modelo de Auto de Receção das Aeronaves

Documento N°		Data	
N° Contrato		Local de Aceitação	
Cocontratante		Subcontratado	
Tipologia		Marca/Modelo	
Matrícula		Indicativo Chamada	
Número de Série		Cód. IFF	
<p>Em cumprimento do definido no n°[...] da cláusula [...].² do Contrato supra identificado, a Força Aérea procede à receção da Aeronave, perante os representantes da Entidade Contratante e do Cocontratante.</p> <p>A receção acima identificada, ocorre na sequência das verificações efetuadas e em conformidade com as condições técnicas constantes do Contrato supra identificado.</p> <p>O presente Auto de Receção é elaborado e assinado em dois exemplares, ficando cada uma das partes com um original.</p>			
N° Requisito		N° Requisito	
1 COTA a)	<input type="checkbox"/>	19 Porta USB	<input type="checkbox"/>
2 Manuais Operações b)	<input type="checkbox"/>	20 Passageiros (PAX)	<input type="checkbox"/>
3 Listagem de Pilotos	<input type="checkbox"/>	21 Interfonia	<input type="checkbox"/>
4 FCL/Declaração FF c)	<input type="checkbox"/>	22 Contador Descargas	<input type="checkbox"/>
5 Seguro Acidentes Pessoais	<input type="checkbox"/>	23 Corta Cabos	<input type="checkbox"/>
6 Seguro Respons. Civil	<input type="checkbox"/>	24 Sistema Retrovisor	<input type="checkbox"/>
7 ELT(SN)	<input type="checkbox"/>	25 Cesta	<input type="checkbox"/>
8 ELT(COD. HEX)	<input type="checkbox"/>	26 Capacidade Balde	<input type="checkbox"/>
9 Certificado de Aeronavegabilidade /ARC d)	<input type="checkbox"/>	27 Capacidade de largada	<input type="checkbox"/>
10 Lic.Estação Rádio	<input type="checkbox"/>	28 Capacidade Espumífero	<input type="checkbox"/>
11 Certificado Matrícula	<input type="checkbox"/>	29 Moto Bombas	<input type="checkbox"/>
12 Certificado Ruído	<input type="checkbox"/>	30 Uniões Storz(mangueiras)	<input type="checkbox"/>
13 Manual Voo	<input type="checkbox"/>	31 Mangueiras calibre	<input type="checkbox"/>
14 Cópia do RTB e)	<input type="checkbox"/>	32 Sistema de Monitorização	<input type="checkbox"/>
15 Chapa dados Fabrico	<input type="checkbox"/>	33 Sistema Retardante	<input type="checkbox"/>
16 Rádios VHF/FM/AM	<input type="checkbox"/>	34 Indicador Caracterização f)	<input type="checkbox"/>
17 Transponder	<input type="checkbox"/>	35 S/N do Tracker f)	<input type="checkbox"/>
18 Equipamento GPS	<input type="checkbox"/>	36 Capacete VOO (Helicópteros)	<input type="checkbox"/>
Anotações			
Assinatura do representante do Contratante		Assinatura do representante do Cocontratante	

a) COTA - Certificado de Operador de Trabalho Aéreo ou documento equivalente.
b) Aprovado pela ANAC ou outra Autoridade Aeronáutica Competente.
c) Flight Crew Licence (FCL) e/ou Declaração *Fire Fighting* emitida pela ANAC.

d) ARC - *Airworthiness Review Certificate*.
e) RTB - Relatório Técnico de Bordo ou equivalente.
f) Entregue pelo Contratante ao Cocontratante, durante a receção da AERONAVE.

CADERNO DE ENCARGOS


Modelo de Lista de Fiscalização de Execução do Contrato

a) Flight Crew Licence (FCL) e/ou Declaração *Fire Fighting*, emitidas por Autoridade Aeronáutica Competente.
b) ARC - Airworthiness Review Certificate.

AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE DISPONIBILIZAÇÃO E LOCAÇÃO DOS MEIOS AÉREOS QUE
CONSTITUEM O DISPOSITIVO AÉREO DO DECIR DE 2025 A 2027 – AVRAC
CADERNO DE ENCARGOS

ANEXO G

Modelo de Lista de Aceitação do Sistema de Monitorização

 AUTORIDADE NACIONAL DE EMERGÊNCIA E PROTEÇÃO CIVIL					
LISTA DE ACEITAÇÃO DO SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO					
Nº Contrato:		Marca/Modelo:			
Data Aceitação:		Tipo Aeronave:			
Local Aceitação:		Matrícula:			
Empresa Operadora:		Assinatura Resp. Verificação Sistema Monitorização			
OBS:					
Ref.	Tarefa	Resultado	Verificado por	Assinatura	Observações
Sistema de Monitorização					
1	Streaming de vídeo ar/terra: Transmissão contínua do vídeo em tempo quase real, sem falhas superiores a 5 minutos.				
2	Transmissão de fotografias: Envio e armazenamento de fotografias em espectro visível (cor natural) e em infravermelho térmico, com atributos da aeronave e da fotografia, registada nos metadados e layout.				
3	Transmissão de vídeos: Envio e armazenamento seguro de vídeos em espectro visível (cor natural) e em infravermelho térmico, com atributos da aeronave e das <i>frames</i> do vídeo registada nos metadados e layout.				
4	Ortofotomapa(s): Envio e armazenamento de ortofotomapa(s), com 5 bandas multiespectrais, com erro inferior a 10 metros.				
5	Velocidade de transmissão: Comunicação satélite com velocidade de upload acima de 20Mb/s, sem falhas superiores a 5 minutos, através de teste velocidade disponível em https://speedtest.net .				
6	Localização da aeronave: Atualização da localização no sistema de informação geográfico da ANEPC a cada 15 seg.				
7	Fotografia de cor natural e em infravermelho: Adição, em tempo quase real, do ponto onde foi capturada a fotografia, com respetivos atributos e com fotografia em anexo, no sistema de informação geográfico da ANEPC.				
8	Vídeos: Adição, em tempo quase real, do ponto onde foi iniciada a captura do vídeo, com respetivos atributos e o vídeo anexado, no sistema de informação geográfico da ANEPC.				
9	Ortofotomapa(s): Adição, em tempo quase real, do ponto central do ortofotomapa(s), com os respetivos atributos, em anexo uma imagem JPG do LWIR e um ficheiro comprimido contendo todos os ortofotomapa(s), no sistema de informação geográfico da ANEPC.				
10	Infraestrutura de armazenamento segura: Acesso dos utilizadores da ANEPC aos dados armazenados pelo sistema de monitorização em cloud.				

* Todos os pontos, exceto o 10, serão verificados com a aeronave **nos 10000 pés**.