

Ministério da Defesa Nacional

Estado-Maior-General das Forças Armadas



**FORÇAS ARMADAS  
PORTUGAL**

**CADERNO DE ENCARGOS**

**Procedimento: Concurso Público com Publicação de Anúncio no JOUE**

**NPD n.º 2025005728**

**Equipamentos Capacidade Complementar Módulo Destacável**

QUE QUEM QUIS SEMPRE PÔDE



S. R.  
**MINISTÉRIO DA DEFESA NACIONAL**  
**ESTADO-MAIOR-GENERAL DAS FORÇAS ARMADAS**  
**DIREÇÃO DE FINANÇAS**

## Índice

<b>PARTE I CLAÚSULAS JURÍDICAS.....</b>	<b>4</b>
Cláusula 1. <sup>a</sup> Objeto.....	4
Cláusula 2. <sup>a</sup> Contrato.....	4
Cláusula 3. <sup>a</sup> Prazo.....	5
Cláusula 4. <sup>a</sup> Obrigações principais do adjudicatário.....	6
Cláusula 5. <sup>a</sup> Entrega dos bens objeto do contrato.....	8
Cláusula 6. <sup>a</sup> Conformidade e operacionalidade dos bens.....	8
Cláusula 7. <sup>a</sup> Inspeção e Testes.....	8
Cláusula 8. <sup>a</sup> Inoperacionalidade, defeitos ou discrepâncias.....	9
Cláusula 9. <sup>a</sup> Aceitação dos bens.....	9
Cláusula 10. <sup>a</sup> Garantia técnica e de continuidade de fabrico dos bens .....	10
Cláusula 11. <sup>a</sup> Objeto do dever de sigilo .....	11
Cláusula 12. <sup>a</sup> Prazo do dever de sigilo .....	12
Cláusula 13. <sup>a</sup> Acesso às instalações .....	12
Cláusula 14. <sup>a</sup> Preço Base.....	12
Cláusula 15. <sup>a</sup> Condições de pagamento .....	13
Cláusula 16. <sup>a</sup> Caução .....	14
Cláusula 17. <sup>a</sup> Penalidades contratuais.....	14
Cláusula 18. <sup>a</sup> Força Maior .....	15
Cláusula 19. <sup>a</sup> Resolução de contrato por parte do contraente público .....	16
Cláusula 20. <sup>a</sup> Resolução de contrato por parte do cocontratante .....	17
Cláusula 21. <sup>a</sup> Foro competente.....	18
Cláusula 22. <sup>a</sup> Cessão da posição contratual e subcontratação pelo cocontratante .....	19
Cláusula 23. <sup>a</sup> Cessão da posição contratual por incumprimento do cocontratante.....	19
Cláusula 24. <sup>a</sup> Comunicações e notificações.....	19
Cláusula 25. <sup>a</sup> Deveres de colaboração recíproca e informação .....	20



S. R.

**MINISTÉRIO DA DEFESA NACIONAL**  
**ESTADO-MAIOR-GENERAL DAS FORÇAS ARMADAS**  
**DIREÇÃO DE FINANÇAS**

Cláusula 26. <sup>a</sup> Gestor do Contrato.....	20
Cláusula 27. <sup>a</sup> Consulta Preliminar ao Mercado.....	20
Cláusula 28. <sup>a</sup> Contagem dos prazos .....	21
Cláusula 29. <sup>a</sup> Proteção de dados pessoais .....	21
Cláusula 30. <sup>a</sup> Legislação aplicável .....	21
<b>PARTE II CONDIÇÕES ESPECÍFICAS.....</b>	<b>22</b>
Cláusula 31. <sup>a</sup> Enquadramento – Lote 1 .....	22
Cláusula 32. <sup>a</sup> Morada de entrega do objeto de contrato – Lote 1 .....	23
Cláusula 33. <sup>a</sup> Mapa de quantidades – Lote 1 .....	23
Cláusula 34. <sup>a</sup> Especificações Técnicas – Lote 1 .....	23
Cláusula 35. <sup>a</sup> Enquadramento – Lote 2 .....	24
Cláusula 36. <sup>a</sup> Morada de entrega do objeto de contrato – Lote 2 .....	24
Cláusula 37. <sup>a</sup> Mapa de quantidades – Lote 2 .....	24
Cláusula 38. <sup>a</sup> Especificações Técnicas – Lote 2.....	24



S. R.  
**MINISTÉRIO DA DEFESA NACIONAL**  
**ESTADO-MAIOR-GENERAL DAS FORÇAS ARMADAS**  
DIREÇÃO DE FINANÇAS

## CADERNO DE ENCARGOS

### PARTE I CLAÚSULAS JURÍDICAS

#### Cláusula 1.<sup>a</sup>

##### Objeto

1. O presente caderno de encargos compreende as cláusulas a incluir no contrato a celebrar, na sequência do procedimento pré-contratual, que tem por objeto principal o(a) **“Aquisição de Equipamentos de Capacidade Complementar do Módulo Destacável – Ativos de Rede, Portáteis e Periféricos”**, cujas condições técnicas específicas se encontram expressas na parte II do presente caderno de encargos, dele fazendo parte integrante.
2. Qualquer referência, nas peças deste procedimento, a fabricantes ou proveniências determinadas, processos de fabrico específicos, marcas, patentes ou modelos e a uma dada origem ou produção, considera-se acompanhada da menção “ou equivalente”, salvo se o contrário for indicado a fim de assegurar a interoperabilidade de equipamentos e tecnológicas que deve ser respeitada a fim de garantir o funcionamento das Forças Armadas.

#### Cláusula 2.<sup>a</sup>

##### Contrato

1. A execução do contrato obedece:
  - a. Às cláusulas do contrato e ao estabelecido em todos os elementos e documentos que dele fazem parte integrante;
  - b. Ao Código dos Contratos Públicos (CCP);
  - c. À restante legislação e regulamentação aplicável.
2. O contrato é composto pelo respetivo clausulado contratual, incluindo os ajustamentos propostos de acordo com o disposto no artigo 99.º do CCP e aceites pelo adjudicatário nos termos do disposto no artigo 101.º do CCP.
3. Conforme n.º 2 do artigo 96.º do CCP, fazem parte integrante do contrato, independentemente da sua redução a escrito:



S. R.  
**MINISTÉRIO DA DEFESA NACIONAL**  
**ESTADO-MAIOR-GENERAL DAS FORÇAS ARMADAS**  
**DIREÇÃO DE FINANÇAS**

- a. Os suprimientos dos erros e das omissões do caderno de encargos identificados pelos concorrentes, desde que esses erros e omissões tenham sido expressamente aceites pelo órgão competente para a decisão de contratar;
  - b. Os esclarecimentos e as retificações relativos ao caderno de encargos;
  - c. O caderno de encargos integrado pelo programa do procedimento;
  - d. A proposta adjudicada;
  - e. Os esclarecimentos sobre a proposta adjudicada prestados pelo adjudicatário.
4. Em caso de divergência entre os documentos referidos no número anterior, a prevalência é determinada pela ordem pela qual aí são indicados, conforme n.º 5 do artigo 96.º do CCP.
5. Conforme n.º 6 do artigo 96.º do CCP, em caso de divergência entre os documentos referidos no n.º 3 e o clausulado do contrato, prevalecem os primeiros, salvo quanto aos ajustamentos propostos de acordo com o disposto no artigo 99.º do CCP e aceites pelo adjudicatário nos termos do disposto no artigo 101.º do CCP.
6. Quando a redução do contrato a escrito não tenha sido exigida ou tenha sido dispensada, entende-se que o contrato resulta da conjugação do caderno de encargos com o conteúdo da proposta adjudicada, nos termos do disposto no n.º 3 do artigo 95º do CCP.

**Cláusula 3.ª**

**Prazo**

1. O prazo de execução do objeto do presente procedimento **não pode exceder os 30 (trinta) dias contínuos**, a iniciar no dia útil seguinte ao envio do pedido de compra, cessando automaticamente após esse período.
2. O contrato mantém-se em vigor até à prestação do objeto de contrato, em conformidade com os respetivos termos e condições e o disposto na lei, e aceitação dos mesmos pelo contraente público, sem prejuízo das obrigações acessórias que devam perdurar para além da cessação do contrato.
3. No caso de se verificarem atrasos injustificados, imputáveis ao adjudicatário, este é obrigado, a expensas suas, a tomar todas as medidas de reforço de meios de ação e de reorganização necessárias à recuperação dos atrasos e ao cumprimento do prazo de execução.



S. R.  
**MINISTÉRIO DA DEFESA NACIONAL**  
**ESTADO-MAIOR-GENERAL DAS FORÇAS ARMADAS**  
**DIREÇÃO DE FINANÇAS**

**Cláusula 4.<sup>a</sup>**

**Obrigações principais do adjudicatário**

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

1. Prestar à entidade adjudicante, de forma correta e fidedigna, em qualquer tempo na pendência da execução do objeto de contrato, as informações e os esclarecimentos relativos ao mesmo, prestados no âmbito do contrato a celebrar, em conformidade com as cláusulas do presente caderno de encargos;
2. Todos os encargos, despesas e custos relativos ao objeto de contrato são da responsabilidade do adjudicatário, incluindo despesas e custos com documentos e transporte;
3. Comunicar, antecipadamente, à entidade adjudicante, de forma fundamentada, logo que deles tenha conhecimento, os factos que tornem total ou parcialmente impossível a execução do contrato ou o cumprimento de qualquer obrigação, obrigando-se, se tal for aceite e oportuno, a restabelecer a prestação ou reparar o incumprimento em prazo razoável;
4. Manter, durante a execução do contrato, todas as condições de habilitação, qualificação e credenciações exigidas no procedimento, bem como a situação tributária regular assim como perante a segurança social;
5. Comunicar qualquer facto que ocorra durante a execução do contrato e que altere, designadamente, a sua denominação social, os seus representantes legais com relevância para a prestação, a sua situação jurídica e a sua situação comercial;
6. Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente à entidade adjudicante, ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato;
7. Responsabilizar-se pelos atos praticados por todas as pessoas que, no âmbito do contrato a celebrar, exerçam funções por sua conta, considerando-se para esse efeito como órgãos ou agentes do adjudicatário;
8. Apresentar os documentos de habilitação, atualizados, sempre que solicitado, a que estão obrigados, nos termos do artigo 81.º do CCP;



S. R.  
**MINISTÉRIO DA DEFESA NACIONAL**  
**ESTADO-MAIOR-GENERAL DAS FORÇAS ARMADAS**  
**DIREÇÃO DE FINANÇAS**

9. Não subcontratar, no todo ou em parte, a execução do objeto do contrato, sem prévia autorização da entidade adjudicante;
10. Manter sigilo e garantir a confidencialidade, não divulgando quaisquer informações que obtenham no âmbito da formação e da execução do contrato, nem utilizar as mesmas para fins alheios àquela execução, abrangendo esta obrigação todos os seus agentes, funcionários, colaboradores ou terceiros que nelas se encontrem envolvidos;
11. Possuir todas as autorizações, consentimentos, aprovações, registos e licenças necessários para o pontual cumprimento das obrigações assumidas no contrato;
12. Coordenar com a entidade adjudicante a definição e execução das normas de identificação do seu pessoal e os procedimentos adequados para acesso e circulação nas instalações da entidade adjudicante;
13. Constituem, ainda, encargos do adjudicatário, a celebração dos contratos de seguros indicados no presente caderno de encargos, a constituição de cauções se exigidas no presente procedimento e as despesas inerentes à celebração do contrato;
14. Recorrer a todos os meios humanos, materiais e informáticos que sejam necessários e adequados ao bom funcionamento dos equipamentos, bem como ao estabelecimento do sistema de organização necessário à perfeita e completa execução das tarefas a seu cargo;
15. Fornecer os bens identificados na sua proposta, de acordo com as características, especificações e requisitos técnicos e funcionais especificados na proposta adjudicada e no presente caderno de encargos;
16. Prestar garantia aos bens fornecidos, no mínimo, pelo prazo definido no presente Caderno de Encargos a contar da data da sua aceitação, contra quaisquer não-conformidades ou discrepâncias com as exigências legais e com as características, especificações e requisitos técnicos, correndo por sua conta os encargos inerentes à reposição dos resultados contratados;
17. Entregar os bens dentro do prazo estabelecido;
18. Entrega dos bens nos locais elencados no presente caderno de encargos;
19. Obter comprovativo de aceitação dos bens pela entidade adjudicante;
20. Assumir todos os encargos decorrentes da utilização de marcas registadas, patentes registadas ou licenças, recaindo sobre si as quantias que a entidade adjudicante tenha de pagar, seja a que título for, por ter infringido, na execução do contrato, quaisquer direitos.



S. R.  
**MINISTÉRIO DA DEFESA NACIONAL**  
**ESTADO-MAIOR-GENERAL DAS FORÇAS ARMADAS**  
**DIREÇÃO DE FINANÇAS**

**Cláusula 5.<sup>a</sup>**

**Entrega dos bens objeto do contrato**

1. Os bens objeto do contrato devem ser entregues na morada e nas condições constantes na parte II do presente Caderno de Encargos.
2. O adjudicatário obriga-se a disponibilizar, simultaneamente, com a entrega dos bens objeto do contrato, todos os documentos que sejam necessários para a boa e integral utilização ou funcionamento daqueles, conforme o disposto no n.º 2 do artigo 443.º do CCP.

**Cláusula 6.<sup>a</sup>**

**Conformidade e operacionalidade dos bens**

1. O adjudicatário obriga-se a entregar ao contraente público os bens objeto do contrato com as características, especificações e requisitos técnicos previstos na parte II do presente caderno de encargos.
2. Os bens objeto do contrato, bem como as respetivas peças, componentes ou equipamentos, devem ser novos, conforme disposto no n.º 2 do artigo 441.º do CCP, e entregues em perfeitas condições para os fins a que se destinam e dotados de todo o material de apoio necessário à sua entrada em funcionamento.
3. Os bens objeto do contrato, bem como as respetivas peças, componentes ou equipamentos, devem ser entregues em perfeitas condições para os fins a que se destinam e dotados de todo o material de apoio necessário à sua entrada em funcionamento.
4. É aplicável, com as necessárias adaptações, o disposto na lei que disciplina os aspetos relativos à venda de bens de consumo e das garantias a ela relativas, no que respeita à conformidade dos bens, conforme o disposto no n.º 3 do artigo 441.º do CCP.
5. É aplicável, com as necessárias adaptações, o disposto na lei que disciplina os aspetos relativos à locação de bens e das garantias a ela relativas, no que respeita à sua conformidade, conforme o disposto nos artigos 432.º e seguintes do CCP.
6. O adjudicatário é responsável perante o contraente público por qualquer defeito ou discrepância dos bens objeto do contrato.

**Cláusula 7.<sup>a</sup>**

**Inspeção e Testes**

1. Efetuado o fornecimento dos bens, a entidade adjudicante, por si ou através de terceiro por ele designado, procede à inspeção quantitativa e qualitativa dos mesmos, com vista a verificar,





**MINISTÉRIO DA DEFESA NACIONAL**  
**ESTADO-MAIOR-GENERAL DAS FORÇAS ARMADAS**  
**DIREÇÃO DE FINANÇAS**

respetivamente, se os mesmos correspondem às quantidades definidas na encomenda e se reúnem as características, especificações e requisitos definidos nas cláusulas técnicas deste caderno de encargos e na proposta adjudicada, bem como outros requisitos exigidos por lei.

2. Durante a fase de realização de inspeção e testes, o adjudicatário deve prestar à entidade adjudicante toda a cooperação e todos os esclarecimentos necessários, podendo fazer-se representar, durante a realização daqueles, através de pessoas devidamente credenciadas para o efeito.
3. Os encargos com a realização dos testes, devidamente comprovados, são da responsabilidade do adjudicatário.

### **Cláusula 8.<sup>a</sup>**

#### **Inoperacionalidade, defeitos ou discrepâncias**

1. No caso de os testes previstos na cláusula anterior não comprovarem a total operacionalidade dos bens objeto do contrato, bem como a sua conformidade com as exigências legais, ou no caso de existirem defeitos ou discrepâncias com as características, especificações e requisitos técnicos definidos, a entidade adjudicante deve informar, por escrito, o adjudicatário.
2. No caso previsto no número anterior, o adjudicatário deve prestar, à sua custa e no prazo razoável que lhe for determinado, às reparações ou substituições necessárias para garantir a operacionalidade dos bens e o cumprimento das exigências legais e das características, especificações e requisitos técnicos exigidos.
3. Após a realização das reparações ou substituições necessárias pelo adjudicatário, a entidade adjudicante procede à realização de novos testes de aceitação, nos termos da cláusula anterior.
4. Deverá ser considerado o constante dos artigos 432.º e seguintes do CCP para efeitos dos números anteriores.

### **Cláusula 9.<sup>a</sup>**

#### **Aceitação dos bens**

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



S. R.  
**MINISTÉRIO DA DEFESA NACIONAL**  
**ESTADO-MAIOR-GENERAL DAS FORÇAS ARMADAS**  
**DIREÇÃO DE FINANÇAS**

2. Com a certificação da guia de remessa, fatura ou documento equivalente, a que se refere o número anterior, ocorre a transferência da posse e da propriedade dos bens objeto do contrato para a entidade adjudicante, sem prejuízo das obrigações de garantia que impendem sobre o adjudicatário.
3. A certificação da guia de remessa, fatura ou documento equivalente, a que se refere o n.º 1 não implica a aceitação de eventuais defeitos ou de discrepâncias dos equipamentos objeto do contrato com as exigências legais ou com as características, especificações e requisitos técnicos previstos na parte II do presente caderno de encargos.

**Cláusula 10.<sup>a</sup>**

**Garantia técnica e de continuidade de fabrico dos bens**

1. Nos termos da presente cláusula e da lei que disciplina os aspetos relativos à venda de bens de consumo e das garantias a ela relativas, o adjudicatário garante os bens objeto do contrato, pelo prazo mínimo de **três anos** a contar da data da assinatura da certificação de conformidade pela entidade adjudicante, contra quaisquer defeitos ou discrepâncias com as exigências legais e com características, especificações e requisitos técnicos definidos na parte II do presente caderno de encargos, que se revelem a partir da respetiva aceitação do bem.
2. A garantia prevista no número anterior abrange:
  - a. O fornecimento, a montagem ou a integração de quaisquer peças ou componentes em falta;
  - b. A desmontagem de peças, componentes ou bens defeituosos ou discrepantes;
  - c. A reparação ou a substituição das peças, componentes ou bens defeituosos ou discrepantes;
  - d. O fornecimento, a montagem ou instalação das peças, componentes ou bens reparados ou substituídos;
  - e. O transporte do bem ou das peças ou componentes defeituosos ou discrepantes para o local da sua reparação ou substituição e a devolução daqueles bens ou a entrega das peças ou componentes em falta, reparados ou substituídos;
  - f. A deslocação ao local da instalação ou de entrega;
  - g. A mão-de-obra.
3. Durante o prazo de garantia, o adjudicatário é obrigado a fazer, imediatamente e à sua custa, as substituições de materiais ou equipamentos e a executar todos os trabalhos de reparação que sejam indispensáveis para assegurar o perfeito e normal funcionamento dos bens nas condições previstas.



S. R.

**MINISTÉRIO DA DEFESA NACIONAL**  
**ESTADO-MAIOR-GENERAL DAS FORÇAS ARMADAS**  
**DIREÇÃO DE FINANÇAS**

4. Exceção de se do disposto no número anterior as substituições e os trabalhos de conservação e de reparação que resultem do uso anormal ou do desgaste e depreciação normais consequentes da sua utilização para os fins a que se destina.
5. A reparação, correção ou substituição previstas na presente cláusula devem ser realizadas dentro de um prazo razoável fixado pela entidade adjudicante e sem grave inconveniente para esta última, tendo em conta a natureza do bem e o fim a que o mesmo se destina.
6. No caso de ser ultrapassado o prazo estabelecido pela entidade adjudicante, o adjudicatário obriga-se a entregar equipamento de substituição de características idênticas ao avariado, pelo período necessário à reparação.
7. No prazo máximo de dois meses a contar da data em que a entidade adjudicante tenha detetado qualquer defeito ou discrepância, esta deve notificar o adjudicatário, para efeitos da respetiva correção.
- 8. O material avariado só pode ser substituído por material novo.**
9. O adjudicatário deve assegurar a continuidade do fabrico e do fornecimento de todas as peças, componentes e equipamentos que integram os bens e os serviços objeto do contrato pelo prazo estimado de vida útil dos mesmos, de acordo com as regras de amortização contabilística aplicáveis, nos termos do disposto no artigo 446.º do CCP.

**Cláusula 11.ª**

**Objeto do dever de sigilo**

1. O fornecedor deve guardar sigilo sobre toda a informação e documentação, relativa ao contraente público, de que possa ter conhecimento ao abrigo ou em relação com a execução do contrato.
2. A informação e a documentação cobertas pelo dever de sigilo não podem ser transmitidas a terceiros, nem objeto de qualquer uso ou modo de aproveitamento que não o destinado, direta e exclusivamente, à execução do contrato.
3. Excluem-se do dever de sigilo, a informação e a documentação que fossem, comprovadamente, do domínio público à data da respetiva obtenção pelo fornecedor ou que este seja legalmente obrigado a revelar, por força da lei, de processo judicial ou a pedido de autoridades reguladoras ou outras entidades administrativas competentes.
4. O fornecedor responde perante o contraente público pela violação do dever de sigilo e pela quebra de confidencialidade dos documentos referidos no n.º 1.



S. R.  
**MINISTÉRIO DA DEFESA NACIONAL**  
**ESTADO-MAIOR-GENERAL DAS FORÇAS ARMADAS**  
DIREÇÃO DE FINANÇAS

**Cláusula 12.<sup>a</sup>**

**Prazo do dever de sigilo**

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

**Cláusula 13.<sup>a</sup>**

**Acesso às instalações**

1. A entidade adjudicante garante ao adjudicatário o acesso às instalações para a execução do presente contrato.
2. A entidade adjudicante define com o adjudicatário as normas de identificação do seu pessoal e os procedimentos adequados para acesso e circulação nas instalações da entidade adjudicante.
3. O adjudicatário e todos os funcionários que se encontrem ao seu serviço obrigam-se a observar as regras de segurança que, em cada momento, sejam estabelecidas pela entidade adjudicante e comunicadas ao adjudicatário.

**Cláusula 14.<sup>a</sup>**

**Preço Base**

1. Pela aquisição dos bens objeto do contrato, bem como pelo cumprimento das demais obrigações constantes do presente caderno de encargos, o contraente público paga ao fornecedor o preço constante da proposta adjudicada, acrescido de IVA à taxa legal em vigor à data da emissão da fatura, se este for legalmente devido, não podendo exceder o montante, do **preço base** do presente procedimento, de **50.610,90 € (cinquenta mil, seiscientos e dez euros e noventa cêntimos)**, sem IVA, não podendo exceder, **em cada lote, os preços base identificados na tabela seguinte:**

Lote	Descrição	Preço Base
1	Ativos de Rede	23.215,28 €
2	Portáteis e Periféricos	27.395,62 €
Total		<b>50.610,90 €</b>



S. R.

**MINISTÉRIO DA DEFESA NACIONAL**  
**ESTADO-MAIOR-GENERAL DAS FORÇAS ARMADAS**  
**DIREÇÃO DE FINANÇAS**

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

**Cláusula 15.<sup>a</sup>**

**Condições de pagamento**

1. As quantias devidas pelo contraente público, nos termos da cláusula anterior, devem ser pagas após a receção das respetivas faturas, as quais só podem ser emitidas após o vencimento da obrigação respetiva.
2. O vencimento das obrigações referidas no número anterior, refere-se ao cumprimento do objeto do contrato nos termos e condições do presente caderno de encargos e demais obrigações técnicas e legais atribuíveis ao fornecedor.
3. Os pagamentos são efetuados no prazo máximo de 60 dias, após a apresentação da respetiva fatura, nos termos do disposto no n.º 4 do artigo 299.º do CCP.
4. Nos termos do Decreto-Lei n.º 123/2018, de 28 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 14-A/2020, de 7 de abril e da Portaria n.º 289/2019 de 5 de setembro que regulamenta os aspetos complementares da fatura eletrónica, até à implementação do processo de fatura, o cocontratante pode emitir faturas utilizando mecanismos de faturação diferentes dos previstos no n.º 1 do artigo 299.º-B do CCP.
5. Toda a faturação deve ser emitida com a seguinte morada:

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

6. Deve fazer parte do descritivo das faturas:
  - a. O número do processo de despesa (NPD);
  - b. O número do pedido de compra (PC);
  - c. O número de compromisso orçamental;
  - d. A descrição do objeto de contrato, e respetiva descrição do Lote a que se refere, caso exista;



S. R.

**MINISTÉRIO DA DEFESA NACIONAL**  
**ESTADO-MAIOR-GENERAL DAS FORÇAS ARMADAS**  
**DIREÇÃO DE FINANÇAS**

**e. Número do contrato.**

**7. A omissão da informação descrita no número anterior incorre na devolução da fatura.**

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

9. O cocontratante não pode efetuar a transmissão de créditos ao abrigo de contratos de factoring ou proceder à cessão de créditos sem autorização expressa do contraente público.

**Cláusula 16.<sup>a</sup>**

**Caução**

Não é exigida a prestação de caução nos termos do disposto no n.º 2 do artigo 88.º do CCP, podendo a entidade adjudicante, se o considerar conveniente, proceder à retenção de até 10 % do valor dos pagamentos a efetuar, nos termos do n.º 3 do artigo 88.º do CCP.

**Cláusula 17.<sup>a</sup>**

**Penalidades contratuais**

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

- a. Pelo incumprimento das datas e prazos de execução do objeto do contrato, até 0,5% do preço contratual por cada dia de atraso;
- b. Pelo incumprimento da obrigação de garantia técnica, até 10% do preço contratual.

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

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



S. R.

**MINISTÉRIO DA DEFESA NACIONAL**  
**ESTADO-MAIOR-GENERAL DAS FORÇAS ARMADAS**  
**DIREÇÃO DE FINANÇAS**

4. Ao valor da sanção pecuniária prevista no número anterior são deduzidas as importâncias pagas pelo fornecedor ao abrigo da alínea a) do n.º 1, relativamente aos serviços objeto do contrato cujo atraso na prestação tenha determinado a respetiva resolução.
5. Na determinação da gravidade do incumprimento, o contraente público tem em conta, nomeadamente, a duração da infração, a sua eventual reiteração, o grau de culpa do fornecedor e as consequências do incumprimento.
6. O contraente público pode compensar os pagamentos devidos ao abrigo do contrato com as sanções pecuniárias devidas nos termos da presente cláusula.
7. As sanções pecuniárias previstas na presente cláusula não obstam a que o contraente público exija uma indemnização pelo dano excedente.

**Cláusula 18.ª**

**Força Maior**

1. Não podem ser impostas penalidades ao fornecedor, nem é havida como incumprimento, a não realização pontual das prestações contratuais, a cargo de qualquer das partes, que resulte de caso de força maior, entendendo-se, como tal, as circunstâncias que impossibilitem a respetiva realização, alheias à vontade da parte afetada, que ela não pudesse conhecer ou prever à data da celebração do contrato e cujos efeitos não lhe fosse razoavelmente exigível contornar ou evitar.
2. Podem constituir força maior, se se verificarem os requisitos do número anterior, as seguintes situações: tremores de terra, inundações, incêndios, epidemias, sabotagens, greves, embargos ou bloqueios internacionais, atos de guerra ou terrorismo, motins e determinações governamentais ou administrativas injuntivas, entre outras.
3. Não constituem força maior:
  - a. Circunstâncias que não constituam força maior para os subcontratados do fornecedor, na parte em que intervenham;
  - b. Greves ou conflitos laborais limitados às sociedades do fornecedor ou a grupos de sociedades em que este se integre, bem como a sociedades ou grupos de sociedades dos seus subcontratados;



S. R.

**MINISTÉRIO DA DEFESA NACIONAL**  
**ESTADO-MAIOR-GENERAL DAS FORÇAS ARMADAS**  
**DIREÇÃO DE FINANÇAS**

- c. Determinações governamentais, administrativas ou judiciais de natureza sancionatória ou de outra forma resultantes do incumprimento, pelo fornecedor, de deveres ou ônus que sobre ele recaiam;
  - d. Manifestações populares devidas ao incumprimento, pelo fornecedor, de normas legais;
  - e. Incêndios ou inundações com origem nas instalações do fornecedor, cuja causa, propagação ou proporções se devam a culpa ou negligência sua ou ao incumprimento de normas de segurança;
  - f. Avarias nos sistemas informáticos ou mecânicos do fornecedor não devidas a sabotagem;
  - g. Eventos que estejam ou devam estar cobertos por seguros.
4. A ocorrência de circunstâncias que possam consubstanciar casos de força maior deve ser imediatamente comunicada à outra parte, bem como informar o prazo previsível para restabelecer a situação.
5. A força maior determina a prorrogação dos prazos de cumprimento das obrigações contratuais afetadas, pelo período de tempo, comprovadamente, correspondente ao impedimento resultante da força maior.

**Cláusula 19.<sup>a</sup>**

**Resolução de contrato por parte do contraente público**

1. Sem prejuízo de outros fundamentos de resolução do contrato previstos na lei, o contraente público pode resolver o contrato, a título sancionatório, no caso de o fornecedor violar, de forma grave ou reiterada, qualquer das obrigações que lhe incumbem, nomeadamente quando a entrega de qualquer bem objeto do fornecimento se atrase por mais de três meses ou o fornecedor declarar por escrito que o atraso na entrega excederá esse prazo., conforme estatuído no n.º 1 do artigo 448.º do CCP.
2. Sem prejuízo de outros fundamentos de resolução do contrato previstos na lei, o contraente público pode resolver o contrato, a título sancionatório, no caso de o fornecedor violar, de forma grave ou reiterada, qualquer das obrigações que lhe incumbem, nomeadamente quando a entrega de qualquer bem objeto do fornecimento se atrase por mais de três meses ou o fornecedor declarar por escrito que o atraso na entrega excederá esse prazo., conforme estatuído no artigo 436.º do CCP.





S. R.

**MINISTÉRIO DA DEFESA NACIONAL**  
**ESTADO-MAIOR-GENERAL DAS FORÇAS ARMADAS**  
**DIREÇÃO DE FINANÇAS**

3. O direito de resolução referido no número anterior exerce-se mediante declaração enviada ao fornecedor e não determina a repetição das prestações já realizadas, a menos que tal seja determinado pelo contraente público, conforme estatuído no n.º 2 do artigo 448.º do CCP.
4. O direito de resolução referido no número anterior exerce-se mediante declaração enviada ao fornecedor e não determina a repetição das prestações já realizadas, a menos que tal seja determinado pelo contraente público.
5. Nos casos de resolução sancionatória, havendo lugar a responsabilidade do fornecedor, será o montante respetivo deduzido das quantias devidas, sem prejuízo do contraente público poder executar as garantias prestadas pelo fornecedor.
6. A resolução do contrato não invalida o direito a qualquer ação que venha a ser interposta, por parte do contraente público, com vista à justa indemnização por perdas e danos, eventualmente, sofridos com o incumprimento do contrato.
7. O contraente público pode ainda resolver o contrato, por razões de interesse público devidamente fundamentadas, e mediante o pagamento ao fornecedor de justa indemnização, nos termos do disposto no artigo 334.º do CCP.

**Cláusula 20.ª**

**Resolução de contrato por parte do cocontratante**

1. Sem prejuízo de outras situações de grave violação das obrigações assumidas pelo contraente público especialmente previstas no contrato e independentemente do direito de indemnização, o cocontratante tem o direito de resolver o contrato nas seguintes situações, conforme estipulado no n.º 1 do artigo 332.º do CCP:
  - a. Alteração anormal e imprevisível das circunstâncias;
  - b. Incumprimento definitivo do contrato por facto imputável ao contraente público;
  - c. Incumprimento de obrigações pecuniárias, pelo contraente público, por período superior a seis meses ou quando o montante em dívida exceda 25% do preço contratual, excluindo juros;



S. R.

**MINISTÉRIO DA DEFESA NACIONAL**  
**ESTADO-MAIOR-GENERAL DAS FORÇAS ARMADAS**  
**DIREÇÃO DE FINANÇAS**

- d. Exercício ilícito dos poderes tipificados especificados no CCP, no capítulo sobre conformação da relação contratual pelo contraente público, quando tornem contrária à boa-fé a exigência pela parte pública da manutenção do contrato;
  - e. Incumprimento pelo contraente público de decisões judiciais ou arbitrais respeitantes ao contrato.
2. No caso previsto na alínea a) do n.º 1, apenas há direito de resolução quando esta não implique grave prejuízo para a realização do interesse público subjacente à relação jurídica contratual ou, caso implique tal prejuízo, quando a manutenção do contrato ponha manifestamente em causa a viabilidade económico-financeira do cocontratante ou se revele excessivamente onerosa, devendo, nesse último caso, ser devidamente ponderados os interesses públicos e privados em presença, conforme estipulado no n.º 2, do artigo 332.º do CCP.
3. O direito de resolução é exercido por via judicial ou mediante recurso a arbitragem conforme estipulado no n.º 3 do artigo 332.º do CCP.
4. Nos casos previstos na alínea c) do n.º 1, o direito de resolução pode ser exercido mediante declaração ao contraente público, produzindo efeitos 30 dias após a receção dessa declaração, salvo se o contraente público cumprir as obrigações em atraso nesse prazo, acrescidas dos juros de mora a que houver lugar, conforme estipulado no n.º 4 do artigo 332.º do CCP.
5. Nos termos do artigo 449.º, por remissão do artigo 451.º, ambos do CCP, a resolução do contrato, nos termos dos números anteriores, não determina a repetição das prestações já realizadas pelo fornecedor, cessando, porém, todas as obrigações deste ao abrigo do contrato, com exceção daquelas a que se refere o artigo 444.º do CCP.

**Cláusula 21.<sup>a</sup>**

**Foro competente**

Para resolução de todos os litígios decorrentes do contrato, designadamente à sua interpretação, execução, incumprimento, invalidade ou resolução do contrato, fica estipulada a competência do Tribunal Administrativo do Círculo de Lisboa, com expressa renúncia a qualquer outro.



S. R.  
**MINISTÉRIO DA DEFESA NACIONAL**  
**ESTADO-MAIOR-GENERAL DAS FORÇAS ARMADAS**  
**DIREÇÃO DE FINANÇAS**

**Cláusula 22.<sup>a</sup>**

**Cessão da posição contratual e subcontratação pelo cocontratante**

1. A subcontratação pelo cocontratante e a cessão da posição contratual, por qualquer das partes, depende da autorização do contraente público, nos termos do n.º1 do artigo 319.º CCP.
2. O contrato pode exigir que determinadas prestações contratuais críticas, tendo em conta o objeto do contrato a celebrar, sejam executadas diretamente pelo cocontratante.

**Cláusula 23.<sup>a</sup>**

**Cessão da posição contratual por incumprimento do cocontratante**

Nos termos do artigo 318.º-A do CCP, em caso de incumprimento, pelo cocontratante das suas obrigações, que reúna os pressupostos para a resolução do contrato, o contraente público pode determinar a cessação da posição contratual do cocontratante, pela ordem sequencial do presente procedimento pré-contratual, a outro concorrente cuja proposta não tenha sido excluída.

**Cláusula 24.<sup>a</sup>**

**Comunicações e notificações**

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



S. R.  
**MINISTÉRIO DA DEFESA NACIONAL**  
**ESTADO-MAIOR-GENERAL DAS FORÇAS ARMADAS**  
**DIREÇÃO DE FINANÇAS**

**Cláusula 25.<sup>a</sup>**

**Deveres de colaboração recíproca e informação**

1. Cada uma das partes está vinculada ao dever de informar de imediato a outra, sobre quaisquer circunstâncias que cheguem ao seu conhecimento e que possam afetar os respetivos interesses na execução do contrato, de acordo com as regras gerais da boa-fé, sem prejuízo dos deveres de colaboração recíproca e informação, previstos nos artigos 289.º e 290.º, ambos do CCP.
2. Em especial, cada uma das partes deve avisar, de imediato, a outra, de quaisquer circunstâncias, constituam ou não força maior, que, previsivelmente, impeçam o cumprimento de qualquer uma das suas obrigações.
3. No prazo de dez dias após a ocorrência de tal impedimento, a parte deve informar a outra do tempo ou da medida em que, previsivelmente, é afetada a execução do contrato.

**Cláusula 26.<sup>a</sup>**

**Gestor do Contrato**

1. Nos termos do artigo 290.º-A do CCP, foi nomeado um gestor de contrato, que será devidamente identificado no contrato e respetivo pedido de compra.
2. Por forma a salvaguardar o acompanhamento permanente da execução do contrato, poderá o primeiro outorgante, designar outro gestor de contrato, informando o segundo outorgante dessa substituição.

**Cláusula 27.<sup>a</sup>**

**Consulta Preliminar ao Mercado**

1. Nos termos do artigo 35.º-A do Código dos Contratos Públicos, foi realizada uma consulta preliminar ao mercado, de modo a obter informações relevantes para estabelecer, entre outras, o preço base.
2. As informações obtidas foram vertidas nas especificações técnicas constantes deste Caderno de Encargos
3. Toda a informação relevante resultante da consulta preliminar, caso seja solicitada, será disponibilizada aos futuros concorrentes do procedimento, o que necessariamente só ocorrerá após terminado o prazo de apresentação de propostas, em data a definir pela entidade adjudicante.



S. R.  
**MINISTÉRIO DA DEFESA NACIONAL**  
**ESTADO-MAIOR-GENERAL DAS FORÇAS ARMADAS**  
**DIREÇÃO DE FINANÇAS**

**Cláusula 28.<sup>a</sup>**

**Contagem dos prazos**

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

**Cláusula 29.<sup>a</sup>**

**Proteção de dados pessoais**

No caso da execução do contrato implicar o acesso ou manuseamento de dados pessoais, na aceção constante no Regulamento Geral de Proteção de Dados (RGPD) da União Europeia, aprovado pelo Regulamento (UE) 2016/679 do Parlamento Europeu e do Conselho de 27 de abril de 2016, o adjudicatário obriga-se a cumprir as regras vinculativas do RGPD, designadamente no que refere ao manuseamento e tratamento de tais dados, na estrita medida do necessário e exclusivamente para a finalidade da execução contratual.

**Cláusula 30.<sup>a</sup>**

**Legislação aplicável**

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

Aprovo,  
Diretor de Finanças,

Rui Manuel da Silva Pina  
Brigadeiro-General



S. R.  
**MINISTÉRIO DA DEFESA NACIONAL**  
**ESTADO-MAIOR-GENERAL DAS FORÇAS ARMADAS**  
DIREÇÃO DE FINANÇAS

**PARTE II**  
**CONDIÇÕES ESPECÍFICAS**

**Cláusula 31.<sup>a</sup>**

**Enquadramento – Lote 1**

O Comando de Operações de Ciberdefesa (COCiber) do Estado-Maior-General das Forças Armadas pretende adquirir um conjunto de equipamentos para complementar a sua capacidade projetável, com a aquisição de Switchs L3 para a infraestrutura de rede.

No que concerne à solução de rede (Ethernet), deverá ser composta por equipamentos do fabricante CISCO, sendo a equipa de administração de redes possuidora de formação e treino nas soluções deste fabricante, a fim de assegurar a interoperabilidade de equipamentos e tecnológicas que deve ser respeitada a fim de garantir o funcionamento das Forças Armadas.

Os bens a adquirir no âmbito deste procedimento devem obrigatoriamente ser do fabricante CISCO porque:

- a. Existe a necessidade de manter a compatibilidade com equipamentos ou sistemas já existentes;
- b. O fabricante específico oferece um nível de qualidade, desempenho e segurança que atendem às necessidades do COCiber;
- c. Cumprem com as exigências relacionadas com a segurança da informação, proteção de dados e estão em conformidade com normas técnicas e regulatórias da NATO.

Para estes equipamentos é necessário que, para além do elencado, como garantia e licenciamento no mínimo de 3 anos, e seja cumprido também o seguinte:

- a. A entidade adjudicatária esteja registada como parceiro oficial da CISCO;
- b. A entidade adjudicatária apresente declaração que comprove a certificação e reconhecimento da CISCO como parceiros oficiais;
- c. Os equipamentos a fornecer devem ser registados na Smart Account do COCiber, dados a fornecer após a adjudicação.



**MINISTÉRIO DA DEFESA NACIONAL**  
**ESTADO-MAIOR-GENERAL DAS FORÇAS ARMADAS**  
**DIREÇÃO DE FINANÇAS**

**Cláusula 32.<sup>a</sup>**

**Morada de entrega do objeto de contrato – Lote 1**

Os bens objeto deste contrato deverão ser entregues na morada seguidamente indicada:

**Estado-Maior-General das Forças Armadas**  
**Comando de Operações de CiberDefesa (COCIBER)**  
**Av. Ilha da Madeira**  
**1449-004 Lisboa**

**Cláusula 33.<sup>a</sup>**

**Mapa de quantidades – Lote 1**

O objeto deste procedimento, contempla os equipamentos detalhadas na presente cláusula:

Item	Designação	Part Number	Quantidade
01	Switch 24P	C9300L-24P-4X-E	02
02	Módulo SFP Cisco 10GBase-LR SFP Module, SFP-10G-LR	SFP-10G-LR-S=	08

**Cláusula 34.<sup>a</sup>**

**Especificações Técnicas – Lote 1**

Os equipamentos, objeto deste procedimento, devem cumprir as especificações detalhadas na presente cláusula:

**1. Switch 24P**

Especificações Técnicas Mínimas	Quantidade
Catalyst 9300L 24p PoE, Network Essentials ,4x10G Uplink	2
C9300L Cisco DNA Essentials, 24-port, 3 Year Term license	2
C9300L-DNA-E-24 C9300L Cisco DNA Essentials, 24-port license	2
Cisco Catalyst 9300L XE 17.12 UNIVERSAL	2
C9300L Network Essentials, 24-port license	2
Catalyst 9300L Blank Stack Module	4
Cisco Type 2 Fan Module	6
715W AC 80+ platinum Config 1 Power Supply	2
No Secondary Power Supply Selected	2
Europe AC Type A Power Cable	2
No SSD Card Selected	2
RUBBER FEET FOR TABLETOP SETUP 9200 and 9300	2
12-24 and 10-32 SCREWS FOR RACK INSTALLATION, QTY 4	2
1RU CABLE MANAGEMENT GUIDES 9200 and 9300	2
Network Plug-n-Play Connect for zero-touch device deployment	2
PRTNR SS 8X5XNBD Catalyst 9300L 24p PoE, Network Essentia 3 years	2
715W AC 80+ platinum Config 1 Power Supply Spare	2
ECO friendly green option, no power cable will be shipped	2
Cisco Catalyst 9300L Stacking Kit	2
C9300L 50CM Type 3 Stacking Cable used with C9300L-STACK-KIT	2
Catalyst 9300L Stack Module	4



**MINISTÉRIO DA DEFESA NACIONAL**  
**ESTADO-MAIOR-GENERAL DAS FORÇAS ARMADAS**  
**DIREÇÃO DE FINANÇAS**

**2. Módulo SFP Cisco 10GBase-LR SFP Module, SFP-10G-LR**

Especificações Técnicas Mínimas	Quantidade
10GBASE-LR SFP Module, Enterprise-Class	8

**Cláusula 35.<sup>a</sup>**

**Enquadramento – Lote 2**

O Comando de Operações de Ciberdefesa (COCiber) do Estado-Maior-General das Forças Armadas pretende adquirir um conjunto de equipamentos para complementar a sua capacidade projetável, com a aquisição de computadores portáteis, monitores para portátil, mochilas, ratos sem fios, headphones com micro, Écrans interativos, discos SSD externos e Pen drives.

**Cláusula 36.<sup>a</sup>**

**Morada de entrega do objeto de contrato – Lote 2**

Os bens objeto deste contrato deverão ser entregues na morada seguidamente indicada:

**Estado-Maior-General das Forças Armadas**  
**Comando de Operações de CiberDefesa (COCIBER)**  
**Av. Ilha da Madeira**  
**1449-004 Lisboa**

**Cláusula 37.<sup>a</sup>**

**Mapa de quantidades – Lote 2**

O objeto deste procedimento, contempla os equipamentos detalhadas na presente cláusula:

Item	Designação	Part Number	Quantidade
01	Ecrã Interativo 65" UltraHD 4K Tátil	LH65WADWLGCXEN	01
02	Headphones com microfone	27599-989-999	10
03	Câmara VTC + extensão micro	UVC40 E2 + VCM35	01
04	Monitores para portáteis	210-BMFF	20
05	Computador Portátil + Mochila + Rato	210-BLYZ	10
08	Disco Externo SSD	TS120GESD240C	01
09	Pen Drive	DTX/128GB	01

**Cláusula 38.<sup>a</sup>**

**Especificações Técnicas – Lote 2**

Os equipamentos, objeto deste procedimento, devem cumprir as especificações detalhadas na presente cláusula:





**S. R.**  
**MINISTÉRIO DA DEFESA NACIONAL**  
**ESTADO-MAIOR-GENERAL DAS FORÇAS ARMADAS**  
**DIREÇÃO DE FINANÇAS**

**1. Ecrã Interativo 65" UltraHD 4K Tátil**

Equipamento	Especificações Mínimas
<b>Monitor</b>	Ecrã na diagonal: 165,1 cm (65")
	Luminosidade: 400 cd/m²
	Resolução: 3840 x 2160 pixéis
	Ecrã antirreflexo: Sim
	Tipo de HD: 4K Ultra HD
	Tipo de painel: ADS
	Rácio de contraste (típico): 1200:1
	Ecrã tátil: Sim
	Tecnologia: Infravermelho (IV)
<b>Sistema Informático</b>	Sistema operativo instalado: Android 11
	Memória interna máxima: 32 GB
<b>Rede</b>	Wi-Fi: Sim
	Bluetooth: Sim
<b>Conectividade</b>	HDCP: Sim
	Portas USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Tipo A: 4
	Portas USB 2.0
	Portas HDMI
	Portas USB Tipo-C
	Portas Ethernet LAN (RJ-45)
	Saída áudio
	Porta RS-232
<b>Ergonomia</b>	Cor do produto: Preto
	Suporte VESA: Sim
	Interface de montagem em painel: 600 x 400 mm
	Montável na parede: Sim
<b>Gestão de Energia</b>	Consumo de energia (típico): 385 W
	Consumo de energia (desligado): 0,5 W
	Voltagem de entrada AC: 100 - 240 V
	Frequência de entrada AC: 50/60 Hz
<b>Condições Ambientais</b>	Temperatura de funcionamento (T-T): 0 - 40 °C
	Humidade relativa de funcionamento (H-H): 10 - 90%
<b>Peso e Dimensões</b>	Largura: 1488 mm
	Profundidade: 88 mm
	Altura: 897 mm
	Peso: 33,9 kg
<b>Protective Case</b>	Comprimento da embalagem: 1628 mm
	Profundidade da embalagem: 208 mm
	Altura da embalagem: 1024 mm
	Peso da embalagem: 42,9 kg
	Quantidade por conjunto: 1 unidade(s)



**S. R.**  
**MINISTÉRIO DA DEFESA NACIONAL**  
**ESTADO-MAIOR-GENERAL DAS FORÇAS ARMADAS**  
**DIREÇÃO DE FINANÇAS**

## 2. Headphones com Microfone 10G-LR

Especificações Técnicas
Tipo de produto: Auscultadores
Tecnologia de conectividade: Sem fios
Bluetooth: Sim
Microfone de dobrar: Sim
Funciona a bateria: Sim
Tipo de bateria: Bateria incorporada
Tecnologia da bateria: Ião-lítio
Tempo de reprodução de áudio contínuo (ANC ligado): 33 h
Autonomia de reprodução de áudio contínuo ( Cancelamento Ativo de Ruído off (ANC)): 36 h
Autonomia em conversação (ANC ligado): 18 h
Autonomia em conversação (ANC desligado): 24 h
Aplicações compatíveis: Jabra Sound+, Jabra Direct, Jabra Xpress
Controlo por voz: Sim

## 3. Câmera VTC + extensão micro

Especificações Técnicas
Lente de camara integrada
Capacidade de zoom mínima de 5X
Campo de visão diagonal (dFoV) 120º
Portas: 1 porta USB tipo-C de 5Gbps; 1 entrada de áudio; 1 entrada linha para microfone externo
Tecnologia SMART: enquadramento inteligente do orador; enquadramento inteligente de pessoas; enquadramento inteligente de grupo; Seguimento do orador; Bloqueio de ruído
Tecnologia sem fios: Bluetooth
Sensibilidade do altifalante de 90db
Matriz de microfone com entrada de seis elementos
Largura de banda da coluna: 100Hz a 20KHz
Segurança: Suporte para 802.1x; Gestão da certificação
Alimentação: Externa
Acessórios: Controlo remoto; Kit fixação de parede; Base para mesa; Cabo USB tipo-C para USB tipo-A; Microfone de extensão para câmara VTC



S. R.  
**MINISTÉRIO DA DEFESA NACIONAL**  
**ESTADO-MAIOR-GENERAL DAS FORÇAS ARMADAS**  
**DIREÇÃO DE FINANÇAS**

#### 4. Monitor para Portáteis

Equipamento	Especificações Mínimas
Diagonal de ecrã	$\geq 15.6$
Resolução	$\geq 1080p$ (FHD)
Refresh Rate	$\geq 60Hz$
Interface de ligação ao portátil	USB Type C
Luminosidade	$\geq 250 \text{ cd/m}^2$

#### 5. Computador Portátil + Mochila + Rato

Equipamento	Especificações Mínimas
<b>Computador Portátil</b>	
<b>Processador</b>	Designação: Intel i7 13. <sup>a</sup> Geração ou Superior
	Número de Cores: $\geq 8$
<b>Memória (RAM)</b>	Capacidade Instalada (GB): $\geq 64$
	Tipo: DDR5 – 5600 MT/s ou superior
	Número de ranhas de memória livres: $\geq 0$
<b>Armazenamento</b>	Capacidade Instalada (GB): $\geq 1024$
	Tipo: SSD M.2 2280 ou superior
<b>Sistema Gráfico</b>	Memória Instalada (GB): 2GB GDDR6 ou superior
	Tipo: Dedicada
<b>Multimédia</b>	Processador de som: Sim
	Microfone integrado: Sim
	Colunas integradas: Sim
	Webcam integrada: Sim
<b>Conectividade</b>	Ethernet (RJ45) – (10/100/1000): $\geq 1$
	WLAN: Wi-Fi 6 802.11ax
	Smart Card Reader: Sim
	HDMI: Sim
	Leitor de Cartões SD: Sim
	USB 3.0 ou superior: $\geq 2$
	Thunderbolt 4: $\geq 1$
	Headphone: SIM
<b>Ecrã</b>	Tamanho (polegadas): 15" ou superior
	Resolução: FHD (1920X1080) ou superior
<b>Teclado</b>	QUERTY português: Sim
	LED Backlight: Sim
	Numeric Keypad: Sim
<b>Segurança</b>	Fingerprint Reader: Opcional
	Camara Privacy Shutter: Sim
<b>Software</b>	Sistemas operativos instalado: Windows 10 Pro 64 ou superior
	Sistema operativos suportados: As mais recentes versões desenvolvidas sobre plataformas Windows ou Linux
<b>Certificações</b>	ENERGY STAR 8.0: Sim
	MIL-STD-810H: Sim
	TCO Certified: Sim
<b>Acessórios</b>	Adaptador USB-C to DisplayPort: Opcional



S. R.

MINISTÉRIO DA DEFESA NACIONAL  
ESTADO-MAIOR-GENERAL DAS FORÇAS ARMADAS  
DIREÇÃO DE FINANÇAS

	Adaptador USB-C to DisplayPort: Opcional
<b>Mochila</b>	
<b>Mochila de Transporte</b>	Mochila com pega e alça do mesmo fabricante do portátil
<b>Rato sem Fios</b>	
<b>Rato Sem Fio</b>	Do mesmo fabricante do portátil

## 6. Disco Externo SSD

Equipamento	Especificações Pretendidas
External SSD	USB 3.1 Gen2 Type C
	Capacidade de 120GB

## 7. Pen Drive

Equipamento	Especificações Pretendidas
Pen Drive	USB 3.2 Gen1 DT
	Capacidade de 128GB