



Entidade Adjudicante | MARINHA

Número Processo Despesa | 3025004216

Procedimento | Concurso Público com Publicação no JOUE

Objeto do Contrato | Aquisição Centralizada de Material Informático 2025

CADERNO DE ENCARGOS

Despacho de Aprovação:

Aprovo, ao abrigo do Despacho de delegação de competências n.º 4802/2025, de 14 de abril de 2025, publicado no D.R., 2ª série, n.º 79, de 23 de abril de 2025, conjugado com os artigos 36.º, 38.º e 40.º do Código dos Contratos Públicos.

O Superintendente da Informação,

Armando José Dias Correia
Comodoro



REPÚBLICA
PORTUGUESA
DEFESA NACIONAL

ÍNDICE

PARTE I – CLÁUSULAS GERAIS	2
CAPÍTULO I - Disposições Gerais	2
Artigo 1.º Objeto	2
Artigo 2.º Contrato.....	2
Artigo 3.º Duração e vigência do Contrato.....	2
CAPÍTULO II – Obrigações Contratuais	3
SECÇÃO I - Obrigações do Adjudicatário	3
Artigo 4.º Obrigações principais do adjudicatário	3
Artigo 5.º Prazo de fornecimento	3
Artigo 6.º Local de entrega dos bens	3
Artigo 7.º Conformidade dos bens.....	4
Artigo 8.º Inspeção dos bens.....	4
Artigo 9.º Inconformidades ou discrepâncias	4
Artigo 10.º Receção dos bens.....	5
Artigo 11.º Aceitação dos bens	5
Artigo 12.º Rejeição dos fornecimentos.....	5
Artigo 13.º Fatura Eletrónica	6
Artigo 14.º Garantia dos bens	6
Artigo 15.º Dever de sigilo.....	6
SECÇÃO II - Obrigações da Entidade Adjudicante	6
Artigo 16.º Preço Base	6
Artigo 17.º Preço Contratual	6
Artigo 18.º Condições de pagamento	7
Artigo 19.º Mora no pagamento.....	7
CAPÍTULO III – Penalidades Contratuais e Resolução	7
Artigo 20.º Penalidades contratuais	7
Artigo 21.º Força maior	8
Artigo 22.º Resolução por parte do contraente público	9
Artigo 23.º Resolução por parte do adjudicatário	9
Artigo 24.º Execução da caução	9
CAPÍTULO IV – Disposições Finais.....	9
Artigo 25.º Comunicações e notificações	9
Artigo 26.º Cessão da posição contratual e subcontratação	10
Artigo 27.º Cessão da posição contratual por incumprimento do cocontratante.....	10
Artigo 28.º Fiscalização.....	11
Artigo 29.º Gestor do Contrato	11
Artigo 30.º Acesso às instalações.....	11
Artigo 31.º Proteção de dados.....	11
Artigo 32.º Foro competente.....	12
PARTE II - CLÁUSULAS ESPECIAIS.....	12
Artigo 33.º Requisitos Técnicos.....	12
ANEXO A – OBJETO DO CONTRATO.....	13
ANEXO B – ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.....	14
ANEXO C - INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR	15

PARTE I – CLÁUSULAS GERAIS

CAPÍTULO I - Disposições Gerais

Artigo 1.º | Objeto

O presente caderno de encargos compreende as cláusulas a incluir no contrato e tem por objeto a aquisição dos serviços discriminados no anexo A, pelo Ministério da Defesa Nacional – Marinha – Superintendência da Informação, doravante designado por contraente público.

Artigo 2.º | Contrato

1. O contrato é composto pelo respetivo clausulado contratual e os seus anexos, caso o contrato seja reduzido a escrito.
2. O contrato a celebrar integrará os seguintes elementos:
 - a. Os suprimentos dos erros e das omissões do caderno de encargos identificados pelos concorrentes, desde que expressamente aceites pelo órgão competente para a decisão a contratar;
 - b. Os esclarecimentos e as retificações relativos ao caderno de encargos;
 - c. O caderno de encargos e respetivos anexos;
 - d. A proposta adjudicada;
 - e. Os esclarecimentos sobre a proposta adjudicada prestados pelo adjudicatário.
3. Em caso de dúvida ou divergência entre os documentos acima referidos, prevalecem os documentos pela ordem indicada no número anterior.
4. Também em caso de divergência entre os documentos referidos no n.º 2 do presente artigo 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 mesmo Código.

Artigo 3.º | Duração e vigência do Contrato

1. O contrato entrará em vigor no dia útil seguinte à sua assinatura, ou no dia útil seguinte ao envio do Pedido de Compra pelo contraente público, conforme aplicável.
2. O contrato cessará quando forem quitadas todas as prestações.

CAPÍTULO II – Obrigações Contratuais

SECÇÃO I - Obrigações do Adjudicatário

Artigo 4.º | Obrigações principais do adjudicatário

1. 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 as seguintes obrigações:
 - a. Obrigação de entrega dos bens identificados na sua proposta no prazo indicado no artigo seguinte;
 - a. Obrigação de garantia de 2 anos por parte do fabricante e suporte onsite pelo período de 3 (três) anos para todos os equipamentos, após a receção quantitativa e qualitativa nas instalações da Direção de Tecnologias de Informação e Comunicações (DITIC);
 - b. Obrigação de pagamento de todas as despesas decorrentes de prestação de caucões e do processo de fiscalização prévia pelo Tribunal de Contas, se aplicável;
 - c. Obrigação de manter a entidade adjudicante atualizada das contribuições perante a Segurança Social e as Finanças, através das respetivas declarações ou certidões, sem as quais não serão efetuados pagamentos;
 - d. Compromete-se a adotar medidas de não prejudicar significativamente os objetivos ambientais comunitários e nacionais na aceção do artigo 17.º do Regulamento (UE) 2020/852, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de junho de 2020, em conformidade com as orientações técnicas sobre a aplicação do princípio de "não prejudicar significativamente" (Comunicação da Comissão nº 2021/C58/01).

Artigo 5.º | Prazo de fornecimento

O prazo para o cumprimento das obrigações contratuais será o constante da proposta do adjudicatário.

Artigo 6.º | Local de entrega dos bens

1. Os bens serão entregues na Direção de Tecnologias de Informação e Comunicações (DITIC), situada nas Instalações Centrais da Marinha, Praça do Município (Edifício da Marinha), 1149-001 Lisboa ou na Base Naval de Lisboa (Alfeite).
2. O adjudicatário obriga-se a disponibilizar, simultaneamente com a entrega dos bens objeto do contrato, o seguinte:
 - a. Toda documentação que seja necessária para a boa e integral utilização daqueles;
 - b. Certificados de origem e de conformidade técnica, caso aplicável.
3. O não cumprimento do referido em 2. implicará a rejeição do material.
4. Todas as despesas e custos com o transporte dos bens objeto do contrato para o local de entrega são da responsabilidade do adjudicatário.

Artigo 7.º | Conformidade dos bens

1. O adjudicatário obriga-se a entregar ao contraente público os bens objeto do contrato com as características, especificações e requisitos técnicos, incluindo a conformidade com a amostra entregue durante a tramitação procedimental, caso aplicável.
2. Os bens objeto do contrato devem ser entregues em perfeitas condições de serem utilizados para os fins a que se destinam, devem ser igualmente adequados às utilizações habitualmente dadas aos bens do mesmo tipo e, ainda, terem as qualidades e o desempenho habituais nos bens do mesmo tipo e que a entidade adjudicante pode razoavelmente esperar, atendendo à natureza do bem e, eventualmente, às declarações públicas sobre as suas características concretas feitas pelo produtor ou pelo seu representante, nomeadamente na publicidade ou na rotulagem.
3. O adjudicatário é responsável, perante o contraente público, por qualquer discrepância dos bens objeto do contrato, que exista no momento em que os bens lhe são entregues.

Artigo 8.º | Inspeção dos bens

1. Efetuada a entrega dos bens objeto do contrato, o contraente público, por si ou através de terceiro por ele designado, procede, no prazo de 10 (dez) dias, à inspeção quantitativa e qualitativa dos mesmos, com vista a verificar, respetivamente, se os mesmos correspondem às quantidades estabelecidas e se reúnem as características, especificações e requisitos técnicos definidos no presente Caderno de Encargos e na proposta adjudicada, bem como outros requisitos exigidos por lei.
2. A inspeção qualitativa a que se refere o número anterior incide sobre os bens fornecidos, sendo efetuada através de testes e por peritos técnicos do contraente público, para verificação das características, especificações e requisitos qualitativos.
3. Durante a fase da inspeção qualitativa, o adjudicatário deve prestar aos serviços competentes do contraente público toda a cooperação e todos os esclarecimentos necessários, podendo fazer-se representar durante a realização daquela inspeção, através de pessoas devidamente credenciadas para o efeito.
4. Quando a inspeção qualitativa for efetuada com recurso a serviços, contratados especificamente para esse efeito, os encargos daí decorrentes, devidamente comprovados, são da responsabilidade do adjudicatário.

Artigo 9.º | Inconformidades ou discrepâncias

1. No caso de a inspeção qualitativa indicada no artigo anterior não comprovar a total conformidade dos bens objeto do contrato, bem como a sua conformidade com as exigências legais, ou no caso de existirem discrepâncias com as características, especificações e requisitos técnicos definidos no presente Caderno de Encargos, o contraente público deve disso informar, por escrito, o adjudicatário.
2. No caso previsto no número anterior, o adjudicatário deve proceder, à sua custa e no prazo razoável que for determinado pelo contraente público, às substituições necessárias para garantir o cumprimento das exigências legais e das características, especificações e requisitos técnicos anteriormente referidos.

3. Após a realização das substituições necessárias pelo adjudicatário, no prazo respetivo, o contraente público procede à realização de nova inspeção qualitativa, nos termos do artigo anterior.
4. Sem prejuízo da aplicação de outras penalidades ou sanções previstas no presente contrato ou determinadas por lei, o cumprimento defeituoso do fornecimento de bens terá um efeito suspensivo sobre a faturação e sobre o pagamento até à total regularização da situação.

Artigo 10.º | Receção dos bens

1. Os bens devem ser acompanhados de guia de remessa, em triplicado, e respetiva fatura em duplicado com a indicação bem visível de:
 - a. Número do Processo de Despesa (NPD);
 - b. Número do Pedido de Compra (PC) ou do Contrato;
 - c. Número do Compromisso;
 - d. Número Nacional de Abastecimento (NNA/NSN), caso aplicável;
 - e. Morada;
 - f. IBAN e código SWIFT;
 - g. Endereço de Email;
 - h. NIPC ou VAT NUMBER;
 - i. Cada artigo deverá conter a indicação do respetivo Número Nacional de Abastecimento (NNA).
2. As faturas deverão ser remetidas ao contraente público no prazo máximo de 5 dias úteis após a assinatura do auto de receção respetivo, de acordo com os art.º 7º e 36º do CIVA.

Artigo 11.º | Aceitação dos bens

1. Caso as inspeções a que se refere o artigo 8.º comprovem a total conformidade dos bens objeto do contrato com as exigências legais, e neles não sejam detetados quaisquer defeitos ou discrepâncias com as características, especificações e requisitos técnicos definidos no presente Caderno de Encargos, deve ser emitido, no prazo máximo de 8 dias a contar da data final das inspeções, um auto de receção, assinado pelos representantes do adjudicatário e do contraente público.
2. Com a assinatura do auto a que se refere o número anterior, ocorre a transferência da posse e da propriedade dos bens objeto do contrato para o contraente público, bem como do risco de deterioração ou perecimento dos mesmos, sem prejuízo das obrigações de garantia técnica que impendem sobre o adjudicatário.

Artigo 12.º | Rejeição dos fornecimentos

1. Os bens rejeitados são considerados para todos os efeitos como não entregues.
2. Estas rejeições serão alvo de notificação ao adjudicatário, sendo as remoções dos bens feitas por conta e risco do mesmo.

3. Passados 8 dias sobre a respetiva notificação, se os bens rejeitados continuarem nas instalações do contraente público sem serem removidos, entende-se que estes passam para sua posse como incapazes.

Artigo 13.º | Fatura Eletrónica

O adjudicatário deverá emitir faturas eletrónicas nos termos do estabelecido no Decreto-Lei n.º 123/2018, de 28 de dezembro e demais do normativo em vigor.

Artigo 14.º | Garantia dos bens

1. A garantia dos bens importa o compromisso de o adjudicatário se responsabilizar perante a entidade adjudicante, sem quaisquer encargos adicionais para este, de substituir, reparar ou ocupar-se de qualquer modo e, ainda, de reembolsar o preço pago, no caso de este não corresponder às condições enumeradas na sua proposta.
2. Por reparação do bem entende-se que, na falta de conformidade do bem, a reposição do bem de consumo em conformidade com o presente contrato.
3. Obrigação de garantia de 2 anos por parte do fabricante e suporte onsite pelo período de 3 (três) anos para todos os equipamentos, após a receção quantitativa e qualitativa nas instalações da Direção de Tecnologias de Informação e Comunicações (DITIC).
4. Se por força da lei nada obstar em contrário, todas as obrigações descritas no presente contrato relativas à garantia dos bens são da exclusiva responsabilidade do adjudicatário.

Artigo 15.º | Dever de sigilo

1. O adjudicatário deve guardar sigilo sobre toda a informação e documentação, técnica e não técnica, comercial ou outra, relativa à atividade da Marinha, 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.

SECÇÃO II - Obrigações da Entidade Adjudicante

Artigo 16.º | Preço Base

1. O preço acima referido não pode, em caso algum, exceder o montante total máximo de 284.439,13 € (IVA excluído), considerado como parâmetro base do preço contratual.
2. Caso o procedimento seja constituído por lotes, deverá ser respeitado o preço base de cada lote definido no Anexo A, não podendo em qualquer caso ser ultrapassado.

Artigo 17.º | Preço Contratual

1. Pelo fornecimento dos bens objeto do contrato, bem como pelo cumprimento das demais obrigações constantes do presente Caderno de Encargos, o contraente público deve pagar ao adjudicatário o preço constante da proposta adjudicada, acrescido de IVA à taxa legal em vigor.

2. O preço referido no número anterior inclui todos os custos, encargos e despesas cuja responsabilidade não esteja expressamente atribuída ao contraente público, nomeadamente os relativos ao transporte dos bens objeto do contrato para o respetivo local de entrega, bem como quaisquer encargos decorrentes da utilização de marcas registadas, patentes ou licenças.
3. Sem prejuízo do referido no número anterior, 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 a celebrar.
4. O contrato a celebrar não será objeto de negociação nem de revisão de preços, exceto em cumprimento de regimes imperativos legalmente previstos.

Artigo 18.º | Condições de pagamento

1. As quantias devidas pelo contraente público, nos termos dos artigos anteriores, serão pagas no prazo de 60 (sessenta) dias após a receção pelo contraente público das respetivas faturas, as quais só podem ser emitidas após o vencimento da obrigação respetiva.
2. Para os efeitos do número anterior, a obrigação considera-se vencida com a assinatura do documento de quitação respetivo.
3. Em caso de discordância por parte do contraente público, quanto aos valores indicados nas faturas, deve este comunicar ao adjudicatário, no prazo de 8 (oito) dias, por escrito, os respetivos fundamentos, ficando o adjudicatário obrigado a prestar os esclarecimentos necessários ou proceder à emissão de nova fatura corrigida, em igual prazo.
4. Desde que devidamente emitidas e observado o disposto no ponto 1. do presente artigo, as faturas são pagas através de transferência bancária.
5. O adjudicatário 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.

Artigo 19.º | Mora no pagamento

1. O adjudicatário terá direito a juros de mora no pagamento das situações liquidadas e aprovadas, quando a mesma exceder 60 (sessenta) dias a contar da data da aprovação da fatura.
2. Se o atraso na realização de qualquer pagamento se prolongar por mais de 120 (cento e vinte) dias, o adjudicatário poderá proceder à resolução do contrato.
3. Os prazos referidos no presente artigo só iniciam a sua contagem após a emissão dos documentos mencionados no artigo anterior, quando aplicável.
4. O atraso em um ou mais pagamentos não determina o vencimento das restantes obrigações de pagamento.

CAPÍTULO III – Penalidades Contratuais e Resolução

Artigo 20.º | Penalidades contratuais

1. Se o adjudicatário não cumprir de forma exata e pontual as obrigações contratuais ou parte delas por facto que lhe seja imputável, a entidade adjudicante notificará-lo-á para cumprir dentro

- de um prazo não superior a 5 dias, salvo quando o cumprimento se tenha tornado impossível ou a entidade adjudicante tenha perdido o interesse na prestação.
2. Mantendo-se a situação de incumprimento após o decurso do prazo referido no número anterior, o contraente público pode exigir do adjudicatário o pagamento de uma pena pecuniária, de montante a fixar em função da gravidade do incumprimento, nos seguintes termos:
 - a. Nos 8 (oito) dias além do prazo fixado no n.º 1, a penalidade será de 0,5‰, por cada dia de atraso;
 - b. Entre os 9 (nove) e os 30 (trinta) dias além do prazo fixado no n.º 1, a penalidade será de 1,5‰, por cada dia de atraso;
 - c. Após 31 (trinta e um) dias além do prazo fixado no n.º 1, a penalidade será de 3‰, por cada dia de atraso.
 3. O valor acumulado das sanções pecuniárias não pode exceder 20% do preço contratual, sem prejuízo do poder de resolução do contrato.
 4. O contraente público pode compensar os pagamentos devidos ao abrigo do contrato com as penas pecuniárias devidas nos termos do presente artigo.
 5. As penas pecuniárias previstas no presente artigo não obstam a que o contraente público exija uma indemnização pelo dano excedente.

Artigo 21.º | Força maior

1. Não podem ser impostas penalidades ao adjudicatário, 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, designadamente, tremores de terra, inundações, incêndios, epidemias, sabotagens, greves, embargos ou bloqueios internacionais, atos de guerra ou terrorismo, motins e determinações governamentais ou administrativas injuntivas.
3. Não constituem força maior, designadamente:
 - 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 ocorrência de circunstâncias que possam consubstanciar casos de força maior deve ser imediatamente comunicada à outra parte.
5. A força maior determina a prorrogação dos prazos de cumprimento das obrigações contratuais afetadas pelo período de tempo comprovadamente correspondente ao impedimento resultante da força maior.

Artigo 22.º | Resolução 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 adjudicatário violar de forma grave ou reiterada qualquer das obrigações que lhe incumbem.
2. O direito de resolução referido no número anterior exerce-se mediante declaração enviada ao adjudicatário e não determina a repetição das prestações já realizadas, a menos que tal seja determinado pelo contraente público e sem prejuízo do respetivo direito de indemnização e do pagamento pela parte, e apenas pela parte, do contrato executado até ao prazo estabelecido no artigo 5.º deste Caderno, pelo adjudicatário.

Artigo 23.º | Resolução por parte do adjudicatário

1. Sem prejuízo de outros fundamentos de resolução previstos na lei, o adjudicatário pode resolver o contrato quando qualquer montante, que lhe seja devido, esteja em dívida há mais de 120 (cento e vinte) dias.
2. Nos casos previstos no ponto 1. do presente artigo, o direito de resolução pode ser exercido mediante declaração enviada ao contraente público, que produz efeitos 30 (trinta) dias após a sua receção, salvo se esta última cumprir as obrigações em atraso durante esse prazo, acrescidas dos juros de mora a que houver lugar.
3. A resolução do contrato nos termos dos números anteriores não determina a repetição das prestações já realizadas pelo adjudicatário, cessando, porém, todas as obrigações deste ao abrigo do contrato, com exceção daquelas a que se refere o artigo 444.º do CCP.

Artigo 24.º | Execução da caução

Nos termos da alínea a) do n.º 2 do artigo 88.º do CCP, não foi exigida caução.

CAPÍTULO IV – Disposições Finais

Artigo 25.º | Comunicações e notificações

1. Sem prejuízo de poderem ser acordadas outras regras quanto às notificações e comunicações entre as partes do contrato, estas devem ser dirigidas, nos termos do CCP, para o domicílio ou

- sede contratual de cada uma, identificados no contrato ou para os endereços de correio eletrónicos indicados para o efeito nas cláusulas do contrato.
2. Qualquer alteração das informações de contato constantes do contrato deve ser comunicada à outra parte, por escrito.
 3. As partes estão vinculadas pelo dever de colaboração mútua, designadamente no tocante à prestação recíproca de informações necessárias à boa execução do contrato.

Artigo 26.º | Cessão da posição contratual e subcontratação

1. O Adjudicatário não pode ceder a sua posição contratual ou qualquer dos direitos e obrigações decorrentes do contrato sem autorização prévia da entidade adjudicante, e nos termos previsto no CCP.
2. Para efeitos da autorização prevista no número anterior, o adjudicatário deve:
 - a. Submeter um requerimento à entidade adjudicante a solicitar cessão da posição contratual, identificando o cessionário e as razões e respetivos fundamentos;
 - b. Ser apresentada pelo cessionário toda a documentação exigida ao adjudicatário no presente procedimento;
 - c. A entidade adjudicante apreciar, designadamente, se o cessionário não se encontra em nenhuma das situações previstas no artigo 55.º do Código dos Contratos Públicos, e se tem capacidade técnica e financeira para assegurar o exato e pontual cumprimento do contrato.
3. O Adjudicatário não pode subcontratar ao abrigo do contrato celebrado sem autorização prévia da entidade adjudicante, e nos termos previsto no CCP.

Artigo 27.º | Cessão da posição contratual por incumprimento do cocontratante

1. Em caso de incumprimento, pelo cocontratante das suas obrigações, desde que reúna os pressupostos para a resolução do contrato, o cocontratante cede a sua posição contratual ao concorrente do procedimento pré-contratual na sequência do qual foi celebrado o contrato que será indicado pelo contraente público, pela ordem sequencial do procedimento, nos termos do artigo 318.º-A do CCP.
2. Para o efeito previsto na parte final do número anterior, o contraente público interpela, gradual e sequencialmente, os concorrentes que participaram no procedimento pré-contratual original, de acordo com a respetiva classificação final, a fim de concluir um novo contrato para a adjudicação da conclusão dos trabalhos.
3. A execução do contrato ocorre nas mesmas condições já propostas pelo cedente no procedimento pré-contratual original.
4. A cessão da posição contratual opera por mero efeito de ato do contraente público, sendo eficaz a partir da data por este indicada.
5. Os direitos e obrigações do cocontratante, 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.
6. As obrigações assumidas pelo cocontratante 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 cocontratante inicial 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 pelo contraente público aos respetivos depositários ou emitentes.
8. A posição contratual do cocontratante nos subcontratos por si celebrados transmite-se automaticamente para a entidade cessionária, salvo em caso de recusa por parte desta.

Artigo 28.º | Fiscalização

1. Não obstante todos os direitos e deveres decorrentes do presente Caderno de Encargos o contraente público reveste-se dos poderes conferidos pelo artigo 302.º do CCP.
2. O poder de fiscalização será exercido através dos serviços competentes do contraente público.

Artigo 29.º | Gestor do Contrato

Nos termos do artigo 96.º, conjugado com o artigo 290.º-A do CCP, será designado um gestor do contrato, com a função de acompanhar permanentemente a execução deste.

Artigo 30.º | Acesso às instalações

1. O adjudicatário e todas as pessoas que se encontrem ao seu serviço obrigam-se a observar as regras de segurança e de apresentação que, em cada momento, forem estabelecidas pela entidade adjudicante e comunicadas ao adjudicatário.
2. A entidade adjudicante indicará ao adjudicatário quais as normas de identificação do seu pessoal, bem como dos procedimentos adequados para o acesso e circulação deste.

Artigo 31.º | Proteção de dados

1. O Adjudicatário compromete-se a assegurar cumprimento das obrigações decorrentes do Regulamento Geral de Proteção de Dados (doravante designado RGPD) – Regulamento (UE) 2016/679 do Parlamento Europeu e do Conselho de 27/4 de 2016, e demais legislação que lhe seja aplicável relativa a dados pessoais, durante a vigência do contrato e, sempre que exigível, após a sua cessação, designadamente:
 - a. Utilizar os dados pessoais a que tenha acesso ou que lhe sejam transmitidos pela entidade adjudicante exclusivamente para as finalidades previstas no contrato;
 - b. Manter os dados pessoais estritamente confidenciais, cumprindo e garantindo o cumprimento do dever de sigilo profissional relativamente aos mesmos;
 - c. Prestar à entidade adjudicante toda a colaboração de que esta careça para esclarecer qualquer questão relacionada com o tratamento de dados pessoais, ao abrigo do contrato;
 - d. Assegurar o cumprimento do RGPD e demais legislação relativa à proteção de dados;
 - e. Não copiar, reproduzir, adaptar, modificar, alterar, apagar, destruir, difundir, transmitir, divulgar ou por qualquer outra forma colocar à disposição de terceiros os dados pessoais a que tenha acesso ou que lhe sejam transmitidos pela entidade adjudicante ao abrigo do

- contrato, exceto quando tal lhe tenha sido expressamente comunicado, por escrito, por esta ou quando decorra do cumprimento de uma obrigação legal;
- f. Adotar as medidas de segurança previstas no artigo 32.º do RGPD, que assegurem a confidencialidade, a integridade, a disponibilidade e a resiliência dos sistemas e serviços de tratamento de dados pessoais.
2. O adjudicatário será responsável por qualquer prejuízo em que a entidade adjudicante venha a incorrer em consequência do tratamento, por parte do mesmo e/ou dos seus colaboradores, de dados pessoais em violação das normas legais aplicáveis.

Artigo 32.º | Foro competente

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

PARTE II - CLÁUSULAS ESPECIAIS

Artigo 33.º | Requisitos Técnicos

A Especificação Técnica faz parte integrante do presente Caderno de Encargos, constando do Anexo B.

ANEXO A – Objeto do Contrato

LOTE	ITEM	ARTIGO/DESCRIÇÃO	UF	QT	ANO FORNECIMENTO	REF/ET¹	PREÇO BASE S/IVA
1	1	Estação de Trabalho (SFF)	EA	78	2025	Especificação técnica em anexo B	206.800,00 €
	2	Estação de Trabalho (Mini)	EA	166			
	3	Towers Avançados Gráficos	EA	9			
	4	Towers Avançados Virtualização	EA	2			
2	1	Monitor de 27"	EA	253			34.683,13 €
	2	Monitor de 34"	EA	3			
3	1	Laptop uso geral	EA	35			42.956,00 €
	2	Laptop Muito Avançado i9	EA	4			
					Total		284 439,13 €

¹ REF/ET – Referência/ Especificação Técnica.

ANEXO B – ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA



**DIREÇÃO DE TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO
E COMUNICAÇÕES**

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

PAQ N.º: 25011/DITIC

DATA: 26-12-2024

DIVISÃO/SECÇÃO: DSD/SDU

IDENTIFICAÇÃO DO PROGRAMA: STI – Sustentação e Modernização dos CSI e TIC do domínio do utilizador

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO: DITIC-Aquisição Material Informático 2025

IDENTIFICAÇÃO DO PROCESSO: PAQ 25011 - Aquisição Centralizada de Material Informático 2025

1. Extensão de fornecimento

A tabela seguinte apresenta as quantidades por lote:

Nr. Item	Designação	CPV	Qtd
1	Estações de trabalho - SFF e MiniPCs	30213300-8	255
2	Monitores de 27" e 34"	30231310-3	256
3	Laptops	30213100-6	39

A tabela seguinte apresenta as quantidades mínimas a fornecer por tipologia em cada lote:

Lote	ITEN	Tipologia	QT
1	1	Estação de Trabalho (SFF)	78
	2	Estação de Trabalho (Mini)	166
	3	Towers Avançados Gráficos	9
	4	Towers Avançados Virtualização	2
2	1	Monitor de 27"	253
	2	Monitor de 34"	3
3	1	Laptop uso geral	35
	2	Laptop Muito Avançado i9	4

2. Requisitos Técnicos

Dada a natureza específica do material identificado como necessário, os equipamentos a fornecer têm de cumprir rigorosamente com os requisitos mínimos indicados no Apêndice A. Nos separadores dos Lotes com a indicação precisa da página e nome do documento que indica a conformidade técnica indicada, nos casos do EPEAT indicar a localização no site oficial para verificação, as linhas com fundo branco correspondem aos requisitos mínimos dos equipamentos para cada Lote. As linhas azuis e verdes não são de preenchimento obrigatório mas pontuam para os fatores técnico e ambiental da proposta para cada Lote.

3. PERIFÉRICOS

Todos os ratos e teclados fornecidos com estações de trabalho deverão ser da mesma marca do fabricante do hardware das máquinas.

4. SISTEMA OPERATIVO

Sistema operativo fornecido consoante o lote em apreço.

5. GARANTIA

A garantia tem cobertura de 2 anos pelo fabricante e fornecido suporte *onsite* para período de 3 (três) anos para todos os equipamentos, após a receção quantitativa e qualitativa nas instalações da Direção de Tecnologias de Informação e Comunicações (DITIC).

6. PRAZOS DE ENTREGA

O prazo de entrega máximo é de 90 (noventa) dias para todos os lotes, à empresa fornecedora.

7. LISTAGENS

O adjudicatário terá de fornecer, via email para ditic.dsd.sdu@marinha.pt, uma lista completa do material a fornecer com o seguinte formato em Excel (pode conter mais informação), exceto para os lotes 1 e 6:

Para as estações de trabalho: Marca/modelo/processador/disco/RAM/Numero de Série/

Para Monitores: Marca/Modelo/Tamanho/Numero de Série/

Exemplo para o caso dos Monitores:

Marca	Modelo	Tamanho	Numero de Série
Marca de Exemplo	Modelo de Exemplo	27"	xxxxxx.xxxx.xxxx.xxxxxxx

8. ANÁLISE DAS PROPOSTAS

Para efeito da análise das propostas, a empresa concorrente ao concurso deve obrigatoriamente entregar documentos comprovativos das especificações dos bens propostos, com o apêndice A devidamente preenchido. **Caso não o faça será motivo de exclusão.**

No apêndice A com a no separador "Proposta" preencher os campos a fundo verde (B6, B7, G6, H9, H13, H15, B23, G23, B24, G24, B25, G25, B26, G26, B37, G37, B38, G38, B49, G49, B50, G50), e nos separadores dos Lotes as células com fundo verde das colunas E, F e G), a pontuação é calculada automaticamente em percentagem arredondada a 4 casas decimais e avaliada de acordo com as percentagens definidas: 65% para o Fator Preço, 20% para a avaliação técnica, 10% para o prazo de entrega, 5% para a avaliação ambiental. No caso de incumprimento ou não existir interesse, ou não preenchimento, é indicado que não concorre a esse Lote.

O apêndice B contém as fórmulas utilizadas no apêndice A, e o regulamento de avaliação com detalhes mais específicos.

9. RECURSOS HUMANOS

A instalação e configuração do material a adquirir serão efetuadas no aplicável pela equipa da secção microinformática da DITIC, após receção quantitativa e qualitativa do material.

10. ENTREGA DE MATERIAL - LOCALIZAÇÃO

Para efeitos de entrega do material é importante considerar o seguinte:

1. Agendar com a equipa de Material da secção de gestão de dispositivos e apoio ao utilizador da DSD/DITIC, com uma semana de antecedência, a entrega do material (contactos a fornecer posteriormente à contratualização). Para este processo, será necessário enviar a seguinte informação relativa à distribuidora que fará a entrega no local:

- a. A matrícula da viatura, marca e modelo e cor do veículo;
- b. Nome e número de cartão de cidadão do condutor.

No caso de falta de informação pode iniciar o processo através do email: ditic.dsd.sdu@marinha.pt

Os contactos internos serão fornecidos após o agendamento.

2. Local de entrega:

Os equipamentos e serviços serão entregues ou nas instalações da DITIC (Praça do Município, Lisboa) ou na Base Naval de Lisboa (Alfeite). A localização exata será definida no agendamento, com a equipa de Microinformática.

O Chefe de Divisão

JORGE
BARROS
O BRAGA

Digitally signed
by JORGE
BARROSO
BRAGA
Date: 2025.05.07
09:15:47 +01'00'



**DIREÇÃO DE TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO
E COMUNICAÇÕES**

APÊNDICE A
Confirmação da Especificação Técnica

PAQ N.º: 25011/DITIC

DATA: 18-12-2025

DIVISÃO/SECÇÃO: DSD/SDU

IDENTIFICAÇÃO DO PROGRAMA: STI – Sustentação e Modernização dos CSI e TIC do domínio do utilizador

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO: DITIC-Aquisição Material Informático 2025

IDENTIFICAÇÃO DO PROCESSO: PAQ 25011 - Aquisição Centralizada de Material Informático

LOTE 1	Estações de trabalho - SFF e MiniPCs
LOTE 2	Monitores de 27" e 34"
LOTE 3	Laptops

Apêndice A

Modelo da Proposta - PAQ25011 - Aquisição de estações de trabalho, e Laptops para a Marinha

Obs: Os adjudicantes que submetem propostas ao concurso preenchem obrigatoriamente as células com o fundo a verde claro, com a sua identificação e os dados da proposta para cada lote a que concorrem. Os valores pré-preenchidos são valores de exemplo (prazo de entrega, e os valores dos equipamentos da proposta), preencher com os valores da proposta a concurso. Onde diz "Indicar o modelo do equipamento da proposta", preencher com a indicação do modelo proposto.

Identificação do Concorrente							
Denominação Social							
Nome:					Email:		
Morada:					Proposta		
Descrição do Lote		Coefficiente P	Quantidades		Preço total sem IVA	Prazo Entrega (Dias)	Pontuação Final
Lote 1	Estação de Trabalho (SFF)	1,1	78		97 900,00 €	90	59,2287%
	Estação de Trabalho (Mini)	1	166				
	Towers Avançados Graficos	2,2	9				
	Towers Avançados Virtualização	2,1	2				
Lote 2	Monitor de 27"	1	253		18 010,00 €	90	56,2306%
	Monitor de 34"	2,6	3				
Lote 3	Laptop uso geral	1	35		19 900,00 €	90	59,8878%
	Laptop Muito Avançado i9	1,9	4				
Total Proposto					135 810,00 €	Total C/ IVA	167 046,30 €
Lote 1	Equipamentos para desenvolvimento / teste e baixo custo para Ubuntu						
Equipamento	Descrição (Marca, Modelo)				Preço Unitário Proposto (Sem IVA)		Preço Total Proposto (Sem IVA)
Estação de Trabalho (SFF)	"Indicar o modelo do equipamento da proposta"				400,00 €		31 200,00 €
Estação de Trabalho (Mini)	"Indicar o modelo do equipamento da proposta"				350,00 €		58 100,00 €
Towers Avançados Graficos	"Indicar o modelo do equipamento da proposta"				800,00 €		7 200,00 €
Towers Avançados Virtualização	"Indicar o modelo do equipamento da proposta"				700,00 €		1 400,00 €
Lote 1	Total Proposto - Lote 1 (Sem IVA)				97 900,00 €		
	Valorização pelo preço do Lote 1 (65%)				34,2287%		
	Valorização Técnica do Lote 1 (20%)				20,0000%		
	Valorização pela Prazo de Entrega do Lote 1 (10%)				0,0000%		
	Valorização Ambiental Lote 1 (5%)				5,0000%		
Lote 2	Estações de trabalho (SFF e Mini)						
Equipamento	Descrição (Marca, Modelo)				Preço Unitário Proposto (Sem IVA)		Preço Total Proposto (Sem IVA)
Monitor de 27"	"Indicar o modelo do equipamento da proposta"				70,00 €		17 710,00 €
Monitor de 34"	"Indicar o modelo do equipamento da proposta"				100,00 €		300,00 €
Lote 2	Total Proposto - Lote 2 (SEM IVA)				18 010,00 €		
	Valorização pelo preço do Lote 2 (65%)				31,2306%		
	Valorização Técnica do Lote 2 (20%)				20,0000%		
	Valorização pela Prazo de Entrega do Lote 2 (10%)				0,0000%		
	Valorização Ambiental Lote 2 (5%)				5,0000%		
Lote 3	Laptops de uso geral e avançado						
Equipamento	Descrição (Marca, Modelo)				Preço Unitário Proposto (Sem IVA)		Preço Total Proposto (Sem IVA)
Laptop uso geral	"Indicar o modelo do equipamento da proposta"				500,00 €		17 500,00 €
Laptop Muito Avançado i9	"Indicar o modelo do equipamento da proposta"				600,00 €		2 400,00 €
Lote 3	Total Proposto - Lote 3 (SEM IVA)				19 900,00 €		
	Valorização pelo preço do Lote 3 (65%)				34,8878%		

	Valorização Técnica do Lote 3 (20%)	20,0000%
	Valorização pela Prazo de Entrega do Lote 3 (10%)	0,0000%
	Valorização Ambiental Lote 3 (5%)	5,0000%

ITEN	% AVALIAÇÃO	
Preço do lote	65%	65
Valor Tecnico	20%	20
Prazo de entrega	10%	10
Avaliação Ambiental	5%	5

Prazo de entrega máximo admitido	90
----------------------------------	----

Lote 1		Lote 1.1		Campos com o fundo verde a preencher para juntar à proposta a enviar (Os campos pré-preenchidos com Sim assinalar Não nos casos aplicáveis)			Total		Total		
Valorização Técnica do equipamento = 44/44		Estações de Trabalho					Maxim + 268 MAX.	Propost 268 Pro. 1.1	Maxim + 26 MAX.	Propost 26 Pro. 1.1	
Valorização Ambiental do equipamento = 5/5		formato SFF									
Equipamento		Especificações mínimas									
Avaliação Tecnica e Ambiental				Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página		44	44	5	5
Especificações para avaliação Técnica adicional		Esta linha serve para fator de nivelamento e é sempre atribuído, quando tem valorização definida.		Sim							
Especificações para avaliação Ambiental adicional		Esta linha serve para fator de nivelamento e é sempre atribuído, quando tem valorização definida.		Sim							
Características físicas				Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página					
Tipo de Chassis		Small Form Factor									
Peso (Kg)		<= 7kg									
Volume exterior da caixa		<= 9 litros									
Sistema Central				Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página					
Processador (equivalente ou superior)		Intel Core i5-13400									
Processador (equivalente ou superior)		Intel Core i5 de geração 14		Sim				8	8		
Processador (equivalente ou superior) *1		Intel Core i5 de geração 15		Sim				10	10		
Memória *2 (>=)		16GB DDR4-3200 expansível a 64GB DDR4-3200									
Memória *2 (>=)		16GB DDR5 expansível a 64GB DDR5 (2 slots livres)		Sim				4	4		
Memória *1 *2 (>=)		32GB DDR5 expansível a 64GB DDR5 (2 slots livres)		Sim				2	2		
Armazenamento				Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página					
Armazenamento interno SSD M.2 NVMe (GB)		512									
Armazenamento interno SSD M.2 NVMe (GB) GEN 5 (Equivalente ou superior (10000/7900/s)		512		Sim				5	5		
Tamanho máximo suportado		2Tb (SSD ou HD)									
Sistema Gráfico				Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página					
Memória gráfica partilhada		Sim									
Placa gráfica dedicada, não partilhada (>=)		4Gb		Sim				12	12		
Saída de vídeo		VGA e HDMI e DisplayPort									
Sistema de Som				Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página					
Processador de som		Obrigatório									
Saída de som (altifalante)		Obrigatório									
Saída de som em stereo		Sim		Sim				2	2		
Conector frontal para auscultadores (3,5 mm)		Obrigatório									
Conectividade				Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página					
Controlador de rede Ethernet (RJ45) - (Mbps)		10/100/1000									
N.º de portas USB (2.0 ou superior)		4 traseiras ou frontais									
N.º de portas USB (3.2 ou superior)		4 traseiras ou frontais									
Software				Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página					
Sistemas operativos suportados		Última versão Windows Enterprise 64 bit PT-PT ou EN ou Última versão UBUNTU PT ou EN.									
Certificação, normas e legislação				Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página					
Rótulo Ecológico EU		Sim		Sim						1	1
EPEAT GOLD		Obrigatório								1	1
TCO certified Desktops 9		Sim		Sim						1	1
Blue Angel, ou Nordi Swan		Uma das duas pelo menos		Sim						1	1
Eficiência energética (>=)		Energy star 8.0		Sim						1	1
WEEE		Compatível									
Eficiência da fonte de alimentação		>= 75%									
Eficiência da fonte de alimentação		>= 82%		Sim				1	1		
Eficiência da fonte de alimentação		>= 90%		Sim				1	1		
RoHS		Compatível									
EPEAT com certificação nacional		Portugal		Sim				1	1		
Segurança				Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página					
Ranhura para cabo de segurança		Obrigatório									
TPM 2.0		Obrigatório									
Comutador de intrusão no chassis		Obrigatório									
Segurança na Bios: Password de administrador, ao ligar, no disco SSD, sequência de boot control, boot sem rato nem teclado, smart USB protection, individual USB port disablement		Obrigatório									
Periféricos											
Teclado				Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página					
QWERTY - Do mesmo fabricante do PC		QWERTY Portugues USB c/Leitor Smart Card Compliance SSCD, PKCS#15, EMV/CAP, ISO/IEC 7816									
Rato				Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página					
Rato ótico c/ fio - Do mesmo fabricante do PC		sim									
Garantia				Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página					
Serviço de assistência técnica (3 anos)		8x5 next business day									
Software											
Sistema operativo				Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página					
Pré-instalação de sistema operativo OEM/Licenciamento		última versão Windows Pro 64 bit PT-PT ou EN									
Lote 1		Lote 1.2		Campos com o fundo verde a preencher para juntar à proposta a enviar							
Valorização Técnica do equipamento = 43/43		Mini PC									
Valorização Ambiental do equipamento = 5/5											
Equipamento		Especificações mínimas									
Avaliação Tecnica e Ambiental				Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página					
Especificações para avaliação Técnica adicional		Esta linha serve para fator de nivelamento e é sempre atribuído, quando tem valorização definida.		Sim				43	43	5	5
Especificações para avaliação Ambiental adicional		Esta linha serve para fator de nivelamento e é sempre atribuído, quando tem valorização definida.		Sim				0	0	0	0
Características físicas				Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página					
Tipo de Chassis		Mini									
Peso (Kg)		<= 2kg									
Volume exterior da caixa		<= 1,6 litros									
Sistema Central				Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página					
Processador (equivalente ou superior)		Intel Core i5 - 13500									
Processador (equivalente ou superior)		Intel Core i5 de geração 14		Sim				8	8		
Processador (equivalente ou superior) *1		Intel Core i5 de geração 15		Sim				10	10		
Memória (Equivalente ou superior, não se aceitam memórias soldadas)		16GB DDR4-3200 expansível a 64GB DDR4-3200									
Memória (Não se aceitam memórias soldadas)		16GB DDR5 expansível a 64GB DDR5		Sim				4	4		
Armazenamento				Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página					
Armazenamento interno SSD M.2 NVMe (GB)		512									
Armazenamento interno SSD M.2 NVMe (GB) GEN 5 (Equivalente ou superior (10000/7900/s)		512		Sim				6	6		

Tamanho máximo suportado	2Tb (SSD ou HD)				
Sistema Gráfico		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página	
Memória gráfica Partilhada	Sim				
Placa gráfica dedicada (não partilhada) (>=)	4Gb	Sim			1414
Saída de vídeo	3 saídas em HDMI e/ou DisplayPort (Podem utilizar mini portas de vídeo nesse caso fornecer os cabos adaptadores para HDMI ou DP)				
Sistema de Som		Sim	Valor	Indicar Documento e Página	
Processador de som	Obrigatório				
Saída de som (altifalante)	Obrigatório				
Conector frontal para auscultadores (3,5 mm)	Obrigatório				
Conectividade		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página	
Controlador de rede Ethernet (RJ45) - (Mbps)	10/100/1000				
N.º de portas USB A (3.2 ou superior)	4 (2 frontais)				
N.º de portas USB C (3.2 ou superior)	1 frontal				
Software		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página	
Sistemas operativos suportados	Última versão Windows Enterprise 64 bit PT-PT ou EN ou Última versão UBUNTU PT ou EN.				
Certificação, normas e legislação		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página	
Rótulo Ecológico EU	Sim	Sim			11
Blue Angel, ou Nordi Swan	Uma das duas pelo menos	Sim			11
Eficiência energética	Energy star 9.0	Sim			
TCO	TCO Certified Desktops 9				
Eficiência da fonte de alimentação	>= 75%				
Eficiência da fonte de alimentação	>= 82%	Sim			11
Eficiência da fonte de alimentação *1	>= 90%	Sim			11
RoHS	Compatível				
MIL-Spec Test	Obrigatório				
EPEAT com certificação nacional	Portugal	Sim			11
EPEAT Silver Igual ou superior	Obrigatório				
EPEAT GOLD Igual ou superior *1	Sim	Sim			11
Segurança		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página	
Ranhura para cabo de segurança	Obrigatório				
TPM 2.0, TCG Certified	Obrigatório				
Comutador de intrusão no chassis	Obrigatório				
segurança na BIOS: Password de administrador, ao ligar, no disco SSD, sequência de boot control, boot sem rato nem teclado, smart USB protection, individual USB port disablement	Obrigatório				
Periféricos					
Teclado		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página	
QWERTY - Do mesmo fabricante do PC	QWERTY Português USB c/Leitor Smart Card Compliance SSCD, PKCS#15, EMV/CAP, ISO/IEC 7816				
Rato		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página	
Rato ótico c/ fio - Do mesmo fabricante do PC	sim				
Garantia		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página	
Serviço de assistência técnica (3 anos)	8x5 next business day				
Software					
Sistema operativo		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página	
Pré-instalação de sistema operativo OEM/Licenciamento	última versão Windows Pro 64 bit PT-PT ou EN				

Lote 1	Lote 1.3	Campos com o fundo verde a preencher para juntar à proposta a enviar					
Valorização Técnica do equipamento = 100/100	Towers						
Valorização Ambiental do equipamento = 8/8	Avançados Gráficos						
Equipamento	Especificações mínimas						
Avaliação Técnica e Ambiental		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página		100100	88
Especificações para avaliação Técnica adicional	Esta linha serve para fator de nivelamento e é sempre atribuído, quando tem valorização definida.	Sim				00	
Especificações para avaliação Ambiental adicional	Esta linha serve para fator de nivelamento e é sempre atribuído, quando tem valorização definida.	Sim					00
Características físicas		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página			
Tipo de Chassis	Tower						
Peso (Kg)	<= 8 kg						
Volume exterior da caixa	<= 30 litros						
Sistema Central		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página			
Processador (equivalente ou superior)	Intel Core i9-13900 ou equivalente						
Processador (equivalente ou superior)	Intel Core i9 de geração 14	Sim				1010	
Processador (equivalente ou superior) *1	Intel Core i9 de geração 15	Sim				2020	
Memória (Não se aceite memórias soldadas) (>=)	32GB DDR5-4400 expansível a 128GB						
Armazenamento		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página			
Armazenamento interno SSD PCIe-4x4 2280 NVMe (Tb) (>=)	2						
Armazenamento interno SSD M.2 NVMe (Tb) GEN 5 (Equivalente ou superior (10000/7900/s)	2	Sim				2020	
Número de Discos suportados (>=)	3						
Sistema Gráfico		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página			
Placa gráfica dedicada (Equivalente ou superior)	NVIDIA GeForce RTX 4060						
Dimensão memória gráfica dedicada	8GB						
Dimensão memória gráfica dedicada (Equivalente ou superior)	NVIDIA 12GB	Sim				4040	
Saída de vídeo integrada na placa gráfica >=	1xHDMI e 3x DisplayPort OU 4 MINI dp e 4 adaptadores para DP						
Sistema de Som		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página			
Processador de som	Obrigatório						
Altifalante	Obrigatório						
Conector frontal para auscultadores (3,5 mm)	Obrigatório						
Conectividade		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página			
Controlador de rede Ethernet (RJ45) - (Mbps)	10/100/1000						
N.º de portas USB A (2.0 ou superior)	2 frontais ou traseiras						
N.º de portas USB A (3.2 ou superior)	4 (2 frontais)						
N.º de portas USB C (3.2 ou superior)	1 frontal						
N.º de portas USB C (3.2 ou superior)	mais de 3 (frontal ou traseira)	Sim				44	
N.º de portas USB C (3.2 ou superior) *1	mais de 5 (frontal ou traseira)	Sim				55	
Software		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página			
Sistemas operativos suportados	Última versão Windows Enterprise 64 bit PT-PT ou EN ou Última versão UBUNTU PT ou EN.						
Certificação, normas e legislação		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página			
Rótulo Ecológico EU	Sim	Sim					
Blue Angel, ou Nordi Swan	Uma das duas pelo menos	Sim					
Eficiência energética (Equivalente ou superior)	Energy star 9.0	Sim					

TCO (Equivalente ou superior)	TCO Certified Desktops 9			
Certificação da fonte de alimentação	80 PLUS Platinum			
RoHS	Compatível			
MIL-Spec Test	Obrigatório			
EPEAT com certificação nacional	Portugal	Sim		
EPEAT GOLD	Obrigatório			
Segurança		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página
Ranhura para cabo de segurança	Obrigatório			
TPM 2.0, TCG Certified	Obrigatório			
Comutador de intrusão no chassis	Obrigatório			
Segurança na Bios: Password de administrador, ao ligar, no disco SSD, sequência de boot control, boot sem rato nem teclado, smart USB protection, individual USB port disablement	Obrigatório			
Periféricos				
Teclado		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página
QWERTY - Do mesmo fabricante do PC	QWERTY Português USB c/Leitor Smart Card Compliance SSCD, PKCS#15, EMV/CAP, ISO/IEC 7816			
Rato		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página
Rato ótico s/ fio - Do mesmo fabricante do PC	sim			
Garantia		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página
Serviço de assistência técnica (3 anos)	8x5 next business day			
Software				
Sistema operativo		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página
Pré-instalação de sistema operativo OEM/Licenciamento	última versão Windows Pro 64 bit PT-PT ou EN			

Lote 1	Lote 1.4	Campos com o fundo verde a preencher para juntar à proposta a enviar				
Valorização Técnica do equipamento = 81/81	Tower					
Valorização Ambiental do equipamento = 8/8	Muito Avançado Virtualização					
Equipamento	Especificações mínimas					
Avaliação Técnica e Ambiental		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página	81	81
Especificações para avaliação Técnica adicional	Esta linha serve para fator de nivelamento e é sempre atribuído, quando tem valorização definida.	Sim			0	0
Especificações para avaliação Ambiental adicional	Esta linha serve para fator de nivelamento e é sempre atribuído, quando tem valorização definida.	Sim				0
Características físicas		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página		
Tipo de Chassis	Tower					
Peso (Kg)	<= 8 kg					
Volume exterior da caixa	<= 30 litros					
Sistema Central		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página		
Processador (equivalente ou superior)	Intel Core i9-13900					
Processador (equivalente ou superior)	Intel Core i9 de geração 14	Sim			10	10
Processador (equivalente ou superior) *1	Intel Core i9 de geração 15	Sim			20	20
Memória (Não se aceitam memórias soldadas)	64GB DDR5-4400 expansível a 128GB					
Armazenamento		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página		
Armazenamento interno SSD PCIe-4x4 2280 NVMe (TB)	2					
Armazenamento interno SSD M.2 NVMe (Tb) GEN 5 (Equivalente ou superior (10000/7900/s)	2	Sim			20	20
Número de Discos suportados (>=)	3					
Sistema Gráfico		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página		
Placa gráfica dedicada (Equivalente ou superior)	NVIDIA T400					
Dimensão memória gráfica dedicada (>=)	4GB					
Dimensão memória gráfica dedicada (>=)	(Equivalente ou superior) a NVIDIA com 8GB	sim			25	25
Salda de vídeo integrada na placa gráfica	3x mDisplayPort (incluir 2 conversores mDP para DP)					
Sistema de Som		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página		
Processador de som	Obrigatório					
Altifalante	Obrigatório					
Conector frontal para auscultadores (3,5 mm)	Obrigatório					
Conectividade		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página		
Controlador de rede Ethernet (RJ45) - (Mbps)	10/100/1000					
N.º de portas USB A (2.0 ou superior)	2 frontais ou traseiras					
N.º de portas USB A (3.2 ou superior)	4 (2 frontais)					
N.º de portas USB C (3.2 ou superior)	1 frontal					
N.º de portas USB C (3.2 ou superior)	mais de 3 (frontal ou traseira)	Sim			2	2
N.º de portas USB C (3.2 ou superior) *1	mais de 5 (frontal ou traseira)	Sim			3	3
Software		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página		
Sistemas operativos suportados	Última versão Windows Enterprise 64 bit PT-PT ou EN ou Última versão UBUNTU PT ou EN.					
Certificação, normas e legislação		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página		
Rótulo Ecológico EU	Sim	Sim				
Eficiência energética (Equivalente ou superior)	Energy star 8.0	Sim				
Blue Angel, ou Nordi Swan	Uma das duas pelo menos	Sim				
TCO (Equivalente ou superior)	TCO Certified Desktops 9					
Certificação da fonte de alimentação	80 PLUS Platinum					
RoHS	Compatível					
MIL-Spec Test	Obrigatório					
EPEAT com certificação nacional	Portugal	Sim				
EPEAT GOLD	Obrigatório					
Segurança		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página		
Ranhura para cabo de segurança	Obrigatório					
TPM 2.0, TCG Certified	Obrigatório					
Comutador de intrusão no chassis	Obrigatório					
Segurança na Bios: Password de administrador, ao ligar, no disco SSD, sequência de boot control, boot sem rato nem teclado, smart USB protection, individual USB port disablement	Obrigatório					
Periféricos						
Teclado		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página		
QWERTY - Do mesmo fabricante do PC	QWERTY Português USB c/Leitor Smart Card Compliance SSCD, PKCS#15, EMV/CAP, ISO/IEC 7816					
Rato		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página		
Rato ótico s/ fio - Do mesmo fabricante do PC	sim					
Garantia		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página		
Serviço de assistência técnica (3 anos)	8x5 next business day					
Software						

Sistema operativo		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página
Pré-instalação de sistema operativo OEM/Licenciamento	última versão Windows Pro 64 bit PT-PT ou EN			

*1 Se o equipamento tem esta característica a característica inferior também conta para a avaliação, ou seja pontua nas duas

*2 Não se aceitam memórias soldadas

Lote 2	Lote 2.1	Campos com o fundo verde a preencher para juntar à proposta a enviar (Os campos pré-preenchidos com Sim assinalar Não nos casos aplicáveis)			24	24	12	12
Valorização Técnica do equipamento = 7/7	Monitor 27"				7	7	5	5
Valorização Ambiental do equipamento = 5/5								
Ecrã externo LCD 27" regulável em altura		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página				
Display								
Especificações para avaliação Técnica adicional	Esta linha serve para fator de nivelamento e é sempre atribuído, quando tem valorização definida.	Sim						
Especificações para avaliação Ambiental adicional	Esta linha serve para fator de nivelamento e é sempre atribuído, quando tem valorização definida.	Sim						
Tecnologia	Led							
Painel (>=)	68,58 cm (27 pol.)							
Resolução	>= FHD (1920 x 1080 @ 60 Hz)							
luminuzidade	>= 300 nits							
luminuzidade	>= 350 nits	Sim			2	2		
Contraste	Estático: >= 1000							
Contraste	Estático: >= 3000	Sim			2	2		
Ângulo de Visão	178° vertical e 178° horizontal							
Tempo de resposta	Máximo: 5 ms							
Tempo de resposta	Máximo: 4 ms	Sim			2	2		
Certificação, normas e legislação		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página				
EPEAT SILVER	Obrigatório							
EPEAT com certificação nacional	Portugal	Sim			1	1		
EPEAT GOLD	sim	Sim					2	2
TCO	>= 8.0							
TCO	>= 9	Sim					1	1
Consumo de energia		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página				
Modo de economia de energia	<0.5W							
Cosumo típico (<=)	60W							
Cosumo típico (<=)	40W	Sim					2	2
Tensão	100-240V, 50/60Hz							
Projeto Mecânico		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página				
Ajuste em Altura	Obrigatório							
Extensão	>= 150 mm							
Conexões	1xVGA e 1xHDMI e 1xDP							
Cabos incluídos	para todas as conexões (3 cabos sempre)							

Lote 2	Lote 2.2	Campos com o fundo verde a preencher para juntar à proposta a enviar						
Ecrã externo LCD 27" regulável em altura	Monitor 34"							
Display		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página	17	17	7	7
Tecnologia	Led							
Painel (>=)	86,4cm (34 pol.)							
Resolução	>= UltraHD (3440 x 1440 @ 60 Hz)							
luminuzidade	>= 250 nits							
luminuzidade	>= 300 nits	Sim			4	4		
Contraste	3000 para 1							
Contraste	Superior a 3000 para 1	Sim			4	4		
Ângulo de Visão	178° vertical e 178° horizontal							
Tempo de resposta	Máximo: 4 ms							
Certificação, normas e legislação		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página				
EPEAT SILVER	Obrigatório							
EPEAT com certificação nacional	Portugal	Sim			1	1		
EPEAT GOLD	nos casos aplicáveis	Sim					2	2
TCO	>= 8.0							
TCO	>= 9	Sim					1	1
Consumo de energia		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página				
Modo de economia de energia	<0.5W							
Cosumo típico (<=)	60W							
Cosumo típico (<=)	40W	Sim					4	4
Tensão	100-240V, 50/60Hz							
Projeto Mecânico		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página				
Ajuste em altura (Extensão)	>= 150 mm	Sim			8	8		
Conexões	1xHDMI e 1xDP							
Cabos incluídos	para todas as conexões (2 cabos sempre)							

*1 Se o equipamento tem esta característica a característica inferior também conta para a avaliação, ou seja pontua nas duas

Lote 3	Lote 3.1	Campos com o fundo verde a preencher para juntar à proposta a enviar (Os campos pré-preenchidos com Sim assinalar Não nos casos aplicáveis)			162	162	9	9
Valorização Técnica do equipamento = 61/61	Computador Portátil				61	61	4	4
Valorização Ambiental do equipamento = 4/4	Base							
Equipamento	Especificações mínimas	Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página				
Avaliação Técnica e Ambiental		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página	61	61	4	4
Especificações para avaliação Técnica adicional	Esta linha serve para fator de nivelamento e é sempre atribuído, quando tem valorização definida.	Sim						
Especificações para avaliação Ambiental adicional	Esta linha serve para fator de nivelamento e é sempre atribuído, quando tem valorização definida.	Sim						
Características físicas		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página				
Processador (equivalente ou superior)	Intel Core i5 - 1335U				10	10		
Processador (equivalente ou superior)	Intel Core i5 de geração 14	Sim			20	20		
Processador (equivalente ou superior) *1	Intel Core i5 de geração 15	Sim						
Memória (Não se aceitam memórias soldadas)	16GB DDR4-5600 expansível a 32GB				5	5		
Memória (Não se aceitam memórias soldadas)	16GB DDR5 expansível a 64GB DDR5	Sim						
Ranhuras de memória	2 (1 ocupada e 1 livre)							
Armazenamento		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página				
Armazenamento interno SSD M.2 NVMe (GB)	512				10	10		
Armazenamento interno SSD M.2 NVMe (GB) GEN 5 (Equivalente ou superior (10000/7900/s)	512	Sim						
Número de Discos suportados	2							
Sistema Gráfico		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página				
Sistema gráfico integrado	Intel Iris X Graphics ou equivalente				15	15		
Placa gráfica dedicada	Com mais de 4Gb não partilhados	Sim						
Saída de vídeo integrada no chassis	HDMI ou Display Port							
Câmara Web 720p HD integrada	Obrigatório							
Ecrã		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página				
Ultrafino FHD UWVA antirreflexo, non touch	15,6"							
Luminância	250 nits							
Resolução (píxeis)	1920 x 1080							
Sistema de Som		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página				
Processador de som	Obrigatório							
Microfones integrado	Obrigatório							
Colunas integradas	Obrigatório							
Conectividade		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página				
Controlador de rede Ethernet (RJ45) - (Mbps)	10/100/1000							
Wi-Fi	Wi-Fi 6E AX211 802.11ax 2x2							
Bluetooth	5.3							
N.º de portas USB A 3.2 (1 delas com capacidade de carregamento)	>= 2							
N.º de portas USB C 3.2	>= 2							
Teclado		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página				
Teclado - Modelo	QWERTY Português							
Teclado - Numérico	Sim							
Teclado - Retro iluminado	Obrigatório							
Software		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página				
Sistemas operativos suportados	Ultima versão Windows OEM PRO ou linux							
Características físicas		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página				
Peso (com bateria)	<= 1,8Kg							
Certificação, normas e legislação		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página				
Rótulo Ecológico EU	Sim	Sim					1	1
Blue Angel, ou Nordi Swan	Uma das duas pelo menos	Sim					1	1
Energy Star	7.1	Sim					1	1
Eficiência energética	Energy star 8.0	Sim					1	1
Eficiência energética	Energy star 9.0	Sim					1	1
TCO	TCO Certified Notebooks 9							
MIL-Spec Test	Obrigatório							
EPEAT com certificação nacional	Portugal	Sim			1	1		
EPEAT GOLD	Obrigatório							
Segurança		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página				
Ranhura para cabo de segurança	Obrigatório							
TPM 2.0 Certificação (Common Criteria EAL4+ e FIPS 140-2 Level 2)	Obrigatório							
Ativação/desativação portas USB via BIOS	Obrigatório							
Proteção do BIOS em tempo real de alteração por malware ou danos	Obrigatório							
Proteção do disco por password	Obrigatório							
Câmara com proteção de privacidade com obturador físico integrado	Obrigatório							
Leitor de impressão digital	Obrigatório							
Autenticação pre-boot com sistema de recuperação de passwords	Obrigatório							
BIOS Setup password	Obrigatório							
Power-on BIOS password	Obrigatório							
Eliminação de dados do disco a partir do BIOS	Obrigatório							
Kit de integração Microsoft SCCM	Obrigatório							
Gestão de atualizações centralizadas via rede para o BIOS, drivers e agentes	Obrigatório							
Periféricos e acessórios								
Transporte		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página				
Mala	Com pega e alça Cor Preta ou Cinzenta							
Rato		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página				

Rato ótico s/ fio - Do mesmo fabricante do PC	sim			
SmartCard		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página
Leitor de smartCard (Se não vem na maquina fornecer externo)	Para leitura do Cartão de Cidadão			
Garantia		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página
Serviço de assistência técnica 3 anos	8x5 next business day			
Software				
Sistema operativo		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página
Pré instalação de sistema operativo OEM/Licenciamento	Ultima versão Windows Pro 64 bit PT-PT ou EN			

	Lote 3.2	Campos com o fundo verde a preencher para juntar à proposta a enviar						
Valorização Técnica do equipamento = 101/101	Computador Portátil							
Valorização Ambiental do equipamento = 5/5	5.2 Muito Avançado							
Equipamento	Especificações mínimas							
Avaliação Técnica e Ambiental		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página	101	101	5	5
Especificações para avaliação Técnica adicional	Esta linha serve para fator de nivelamento e é sempre atribuído, quando tem valorização definida.	Sim			0	0		
Especificações para avaliação Ambiental adicional	Esta linha serve para fator de nivelamento e é sempre atribuído, quando tem valorização definida.	Sim					0	0
Características físicas		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página				
Processador (equivalente ou superior)	Intel Core i9-13900H							
Processador (equivalente ou superior)	Intel Core i5 de geração 14	Sim			10	10		
Processador (equivalente ou superior)*1	Intel Core i5 de geração 15	Sim			20	20		
Memória (Não se aceitam memórias soldadas)	32GB DDR5-5200 expansível a 64GB DDR5-5200							
Ranhras de memória	2 (1 ocupada e 1 livre)							
Armazenamento		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página				
Armazenamento interno SSD M.2 NVMe (TB)	2							
Armazenamento interno SSD M.2 NVMe (Tb) GEN 5 (Equivalente ou superior (10000/7900/s)	2	Sim			20	20		
Número de Discos suportados	2							
Sistema Gráfico		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página				
Sistema gráfico dedicado (Equivalente ou superior)	NVIDIA RTX 2000 ada (8GB)							
Sistema gráfico dedicado (Equivalente ou superior)	NVIDIA 12Gb	Sim			50	50		
Saída de vídeo integrada no chassis	HDMI ou Display Port (Se a saída fôr em miniPortas fornecer o cabo de adaptação para HDMI ou DP)							
Câmara Web 720p HD integrada	Obrigatório							
Ecra		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página				
Ultrafino FHD UWVA antirreflexo, non touch	15,6"							
Luminância	250 nits							
Resolução (pixels)	1920 x 1080							
Sistema de Som		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página				
Processador de som	Obrigatório							
Microfones integrados	Obrigatório							
Colunas integradas	Obrigatório							
Concctividade		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página				
Controlador de rede Ethernet (RJ45) - (Mbps)	10/100/1000							
Wi-Fi	Wi-Fi 6E vPro AX211 802.11ax 2x2							
Bluetooth	5.3							
N.º de portas USB A 3.2 (1 delas com capacidade de carregamento)	>= 2							
N.º de portas USB C Thunderbolt 4	>= 1							
Teclado		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página				
Teclado - Modelo	QWERTY Português							
Teclado - Numérico	Sim							
Teclado - Retro iluminado	Obrigatório							
Software		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página				
Sistemas operativos suportados	Ultima versão Windows OEM PRO ou linux							
Características físicas		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página				
Peso (com bateria)	<= 2Kg							
Certificação. normas e legislação		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página				
Rótulo Ecológico EU	Sim	Sim					2	2
Blue Angel, ou Nordi Swan	Uma das duas pelo menos	Sim					1	1
Energy Star	7.1	Sim					1	1
Eficiência energética	Energy star 8.0	Sim					1	1
Eficiência energética	Energy star 9.0	Sim					1	1
TCO	TCO Certified Notebooks 9							
MIL-Spec Test	Obrigatório							
EPEAT com certificação nacional	Portugal	Sim			1	1		
EPEAT GOLD	Obrigatório							
Segurança		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página				
Ranhura para cabo de segurança	Obrigatório							
TPM 2.0 Certificação (Common Criteria EAL4+ e FIPS 140-2 Level 2)	Obrigatório							
Ativação/desativação portas USB via BIOS	Obrigatório							
Proteção do BIOS em tempo real de alteração por malware ou danos	Obrigatório							
Proteção do disco por password	Obrigatório							
Câmara com proteção de privacidade com obturador físico integrado	Obrigatório							

Leitor de impressão digital	Obrigatório			
Autenticação pre-boot com sistema de recuperação de passwords	Obrigatório			
BIOS Setup password	Obrigatório			
Power-on BIOS password	Obrigatório			
Eliminação de dados do disco a partir do BIOS	Obrigatório			
Kit de integração Microsoft SCCM	Obrigatório			
Gestão de atualizações centralizadas via rede para o BIOS, drivers e agentes	Obrigatório			
Periféricos e acessórios				
Transporte		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página
Mala	Com pega e alça Cor Preta ou Cinzenta			
Rato		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página
Rato ótico s/ fio - Do mesmo fabricante do PC	sim			
SmartCard		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página
Leitor de smartCard (Se não vem na maquina fornecer externo)	Para leitura do Cartão de Cidadão			
Garantia		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página
Serviço de assistência técnica 3 anos	8x5 next business day			
Software				
Sistema operativo		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página
Pré instalação de sistema operativo OEM/Licenciamento	Ultima versão Windows Pro 64 bit PT-PT ou EN			

*1 Se o equipamento tem esta característica a característica inferior também conta para a avaliação, ou seja pontua nas duas

ANEXO C - Informação Complementar

Número do Procedimento	3025004216
Prazo de Entrega	90 dias
Prazo Máximo Contratual	30 de novembro de 2025
Preço Base	284.439,13 € (com exclusão do IVA)
Condições de Pagamento	60 dias