



Entidade Adjudicante | MARINHA

Número Processo Despesa | 3025007249

Procedimento | Concurso Público com Publicação no JOUE

Objeto do Contrato | Aquisição Centralizada de Material Informático – Fase 2

CADERNO DE ENCARGOS

Despacho de Aprovação:

Aprovo, ao abrigo da competência subdelegada, conjugada com os artigos 36.º, 38.º e 40.º do Código dos Contratos Públicos.

O Superintendente da Informação,

Armando José Dias Correia
Comodoro

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	10
Artigo 25.º Comunicações e notificações	10
Artigo 26.º Cessão da posição contratual e subcontratação	10
Artigo 27.º Cessão da posição contratual por incumprimento do cocontratante	11
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	12
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 bens discriminados no anexo A, pelo Ministério da Defesa Nacional – Marinha – Superintendência da Informação – Direção de Tecnologias de Informação e Comunicações, 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 suprimientos 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;
 - b. 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);
 - c. Obrigação de pagamento de todas as despesas decorrentes de prestação de cauções e do processo de fiscalização prévia pelo Tribunal de Contas, se aplicável;
 - d. 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;
 - e. 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 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.
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 749.535,00 € (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 notificá-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

1. A caução prestada para bom e pontual cumprimento das obrigações decorrentes do contrato, nos termos do programa do procedimento, pode ser executada pelo contraente público, sem necessidade de prévia decisão judicial ou arbitral, para satisfação de quaisquer créditos resultantes de mora, cumprimento defeituoso, incumprimento definitivo pelo adjudicatário das

obrigações contratuais ou legais, incluindo o pagamento de penalidades, ou para quaisquer outros efeitos especificamente previstos no contrato ou na lei.

2. A resolução do contrato pelo contraente público não impede a execução da caução, contanto que para tal exista fundamento.
3. A execução parcial ou total da caução referida nos números anteriores constitui o adjudicatário na obrigação de proceder à sua reposição pelo valor existente antes dessa mesma execução, no prazo de 10 (dez) dias após a notificação do contraente público para esse efeito.
4. A caução a que se referem os números anteriores é liberada nos termos do artigo 295.º do Código dos Contratos Públicos (CCP).

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 de 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 ¹	QT	ANO FORNECIMENTO	REF/ET ²	PREÇO BASE S/IVA
1	1.1	Estação de Trabalho (SSF)	EA	482	2025	Especificação Técnica em anexo B	627.904,00 €
	1.2	WS (Mini)	EA	242			
2	2.1	Towers Avançados Gráficos	EA	21			49.607,00 €
	2.2	Towers Avançados Virtualização	EA	5			
3	3.1	Laptops Base	EA	60			72.024,00 €
	3.2	Laptops Muito Avançado	EA	6			
						TOTAL S/IVA	749 535,00 €

¹ UF – Unidade de Fornecimento;² REF/ET – Referência/ Especificação Técnica.

ANEXO B - Especificação Técnica



DIREÇÃO DE TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÕES

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

PAQ N.º: 25056/DITIC

DATA: 22-04-2025

DIVISÃO/SECÇÃO: DSD/SDU

IDENTIFICAÇÃO DO PROGRAMA: SI - Sustentação e modernização dos CSI e TIC do domínio do utilizador e, SI-Sustentação e modernização dos serviços de segurança da informação de Cibersegurança e Ciberdefesa

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO: DITIC - Aquisição Material Informático 2025 e
DITIC - Capacitação Cibersegurança

IDENTIFICAÇÃO DO PROCESSO: PAQ 25056 - Aquisição Centralizada de Material Informático 2025
Fase 2

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	724
2	Towers Avançados	30213300-8	26
3	Laptops	30213100-6	66

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

Lote	ITEN	Tipologia	QT
1	1	Estação de Trabalho (SFF)	482
	2	WS (Mini)	242
2	3	Towers Avançados Gráficos	21
	4	Towers Avançados Virtualização	5
3	1	Laptops Base	60
	2	Laptop Muito Avançado i9	6

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 60 (sessenta) dias para todos os lotes, à empresa fornecedora.

7. LISTAGENS

O adjudicatário terá de fornecer, via email para ditic.dsd.sdu.chsec@marinha.pt, uma lista completa do material a fornecer com o seguinte formato em Excel (pode conter mais informação), não se aplica para material de valor de fornecimento inferior a 50€:

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	Número 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, F6, H9, H11, H13, B21, G21, B22, G22, B33, G33, B34, G34, B45, G45, B46, G46), 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: 50% para o Fator Preço, 35% 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 seção 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.

P'lo O Chefe de Divisão

António Luís Prates Lopes
Capitão Tenente ST Euf / OF 3
DIREÇÃO DE TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÕES
CHEFE DA SECÇÃO DE MICROINFORMÁTICA
☎ +351(0) 210 910 276 | 30 54 76
✉ +351(0) 910 001 161 | 20 06 21
E-mail: alprates.lopes@marinha.pt
ditic.dsd.sdu@marinha.pt
Rua do Arsenal - 1149-001 Lisboa



Date: 2025.07.04

17:05:56 +01'00'

Adobe Acrobat version:

2025.001.20435



**DIREÇÃO DE TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO
E COMUNICAÇÕES**

APÊNDICE A
Confirmação da Especificação Técnica

PAQ N.º: 25056/DITIC

DATA: 22/04/2025

DIVISÃO/SECÇÃO: DSD/SDU

IDENTIFICAÇÃO DO PROGRAMA: SI - Sustentação e modernização dos CSI e TIC do domínio do utilizador e, SI-
Sustentação e modernização dos serviços de segurança da informação de
Cibersegurança e Ciberdefesa

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO: DITIC - Aquisição Material Informático 2025 e
DITIC - Capacitação Cibersegurança

IDENTIFICAÇÃO DO PROCESSO: PAQ 25056 - Aquisição Centralizada de Material Informático 2025 Fase 2

LOTE 1	Estações de trabalho - SFF e MiniPCs
LOTE 2	Estações de trabalho avançadas (Graficas e Virtualização)
LOTE 3	Laptops

Apêndice A

Modelo da Proposta - PAQ 25056 - Aquisição Centralizada de Material Informático 2025 Fase 2

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:	Nome de Exemplo				Email:	Exemplo@exemplo.pt			
Morada:	Morada de exemplo				Proposta				
Descrição do Lote				Coefficiente P	Quantidades	Preço Base (IVA não incluída)	Preço total sem IVA	Prazo Entrega (Dias)	Pontuação Final
Lote 1	Estação de Trabalho (SFF)			1,1	482		313 700,00 €	60	65,0201%
	Estação de Trabalho (Mini)			1	242				
Lote 2	Towers Avançados Graficos			1,1	21		25 500,00 €	60	64,2980%
	Towers Avançados Virtualização			1	5				
Lote 3	Laptop uso geral			1	60		35 400,00 €	60	65,4249%
	Laptop Muito Avançado i9			1,9	6				
Total da Proposta							374 600,00 €	Total C/ IVA	460 758,00 €
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"						450,00 €	216 900,00 €	
Estação de Trabalho (Mini)	"Indicar o modelo do equipamento da proposta"						400,00 €	96 800,00 €	
Lote 1	Total Proposto - Lote 1 (Sem IVA)						313 700,00 €		
	Valorização pelo preço do Lote 1 (50%)						25,0201%		
	Valorização Técnica do Lote 1 (35%)						35,0000%		

	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)
Towers Avançados Graficos	"Indicar o modelo do equipamento da proposta"	1 000,00 €	21 000,00 €
Towers Avançados Virtualização	"Indicar o modelo do equipamento da proposta"	900,00 €	4 500,00 €
Lote 2	Total Proposto - Lote 2 (SEM IVA)	25 500,00 €	
	Valorização pelo preço do Lote 2 (50%)	24,2980%	
	Valorização Técnica do Lote 2 (35%)	35,0000%	
	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 €	30 000,00 €
Laptop Muito Avançado i9	"Indicar o modelo do equipamento da proposta"	900,00 €	5 400,00 €
Lote 3	Total Proposto - Lote 3 (SEM IVA)	35 400,00 €	
	Valorização pelo preço do Lote 3 (50%)	25,4249%	
	Valorização Técnica do Lote 3 (35%)	35,0000%	
	Valorização pela Prazo de Entrega do Lote 3 (10%)	0,0000%	
	Valorização Ambiental Lote 3 (5%)	5,0000%	

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 = 65/65		Estações de Trabalho				Máximo	Propost	Máximo	Propost
Valorização Ambiental do equipamento = 5/5		formato SFF				128	128	10	10
Equipamento		Especificações mínimas				MAX.	Pro. 1.1	MAX.	Pro. 1.1
Avaliação Tecnica e Ambiental			Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página	65	65	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				
Tipo de Chassis		Small Form Factor							
Peso (Kg)		<= 7kg							
Volume exterior da caixa		<= 11 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			15	15		
Processador (equivalente ou superior) *1		Intel Ultra 5 135V ou 7 155H ou série 200	Sim			20	20		
Memória *2 (>=)		16GB DDR4-3200 expansível a 64GB DDR4-3200							
Memória *2 (>=)		16GB DDR5 expansível a 64GB DDR5 (2 slots livres)	Sim			10	10		
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) (Equivalente ou superior Gen 4x4)		512							
Armazenamento interno SSD M.2 NVMe (GB) GEN 5 (Equivalente ou superior (10000/7900/s)		512	Sim			10	10		
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			5	5		
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						
EPEAT GOLD		Obrigatório							
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 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		última versão Windows Pro 64 bit PT-PT ou EN							
OEM/Licenciamento									

Lote 1		Lote 1.2		Campos com o fundo verde a preencher para juntar à proposta a enviar		Total		Total	
Valorização Técnica do equipamento = 63/63		Mini PC				Máximo	Propost	Máximo	Propost
Valorização Ambiental do equipamento = 5/5						MAX.		MAX.	
Equipamento		Especificações mínimas							
Avaliação Tecnica e Ambiental			Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página	63	63	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				
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			15	15		
Processador (equivalente ou superior) *1		Intel Ultra 5 135V ou 7 155H ou série 200	Sim			20	20		
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			10	10		
Memória *1 *2 (>=)		32GB DDR5 expansível a 64GB DDR5	Sim			2	2		
Armazenamento			Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página				
Armazenamento interno SSD M.2 NVMe (GB) (Equivalente ou superior Gen 4x4)		512							
Armazenamento interno SSD M.2 NVMe (GB) GEN 5 Equivalente ou superior (10000/7900/s)		512	Sim			10	10		

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		
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		
Blue Angel, ou Nordi Swan	Uma das duas pelo menos	Sim		
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		
Eficiência da fonte de alimentação *1	>= 90%	Sim		
RoHS	Compatível			
MIL-Spec Test	Obrigatório			
EPEAT com certificação nacional	Portugal	Sim		
EPEAT Silver igual ou superior	Obrigatório			
EPEAT GOLD igual ou superior	Sim	Sim		
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	última versão Windows Pro 64 bit PT-PT ou EN			
OEM/Licenciamento				

*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			Total		Total	
#REF1	Towers				Máximo	Propost	Máximo	Propost
#REF1	Avançados Gráficos				301	301	24	24
Equipamento	Especificações mínimas				MAX.	Pro. 1.1	MAX.	Pro. 1.1
Avaliação Técnica e Ambiental		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página	160	160	12	12
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				
Tipo de Chassis	Tower							
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				30	30		
Processador (equivalente ou superior)	Intel Core i9 de geração 14	Sim			40	40		
Processador (equivalente ou superior) *1	Intel Ultra 9 serie 200	Sim						
Memória (Não se aceitam 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			20	20		
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 RTX A2000 12GB	Sim			60	60		
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				4	4		
N.º de portas USB C (3.2 ou superior)	mais de 3 (frontal ou traseira)	Sim			5	5		
N.º de portas USB C (3.2 ou superior) *1	mais de 5 (frontal ou traseira)	Sim						
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					4	4
Eficiência energética (Equivalente ou superior)	Energy star 9.0	Sim					8	8
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			1	1		
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	última versão Windows Pro 64 bit PT-PT ou EN							
OEM/Licenciamento								

Lote 2	Lote 2.2	Campos com o fundo verde a preencher para juntar à proposta a enviar			Total		Total	
Valorização Técnica do equipamento = 141/141	Tower				Máximo	Propost	Máximo	Propost
Valorização Ambiental do equipamento = 12/12	Muito Avançado Virtualização				MAX.		MAX.	
Equipamento	Especificações mínimas				141	141	12	12
Avaliação Técnica e Ambiental		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página	0	0		
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					0	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			40 40
Processador (equivalente ou superior) *1	Intel Ultra 9 serie 200	Sim			50 50
Memória (Não se aceitam memórias soldadas)	64GB DDR5-4400 expansível a 128GB	Sim			
Memória (Não se aceitam memórias soldadas)	128GB DDR5-4400 expansível a 128GB	Sim			15 15
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			10 10
Saída 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			8 8
Blue Angel, ou Nordi Swan	Uma das duas pelo menos	Sim			4 4
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			1 1
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 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)			254	254	9	9
Valorização Técnica do equipamento = 108/108	Computador Portátil				108	108	4	4
Valorização Ambiental do equipamento = 4/4	Base				0	0	0	0
Equipamento	Especificações mínimas	Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página				
Avaliação Técnica e Ambiental		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página	108	108	4	4
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 i5 - 1335U				20	20		
Processador (equivalente ou superior)	Intel Core i5 de geração 14	Sim			40	40		
Processador (equivalente ou superior) *1	Intel Ultra 5 135V ou 155H ou série 200	Sim						
Memória (Não se aceitam memórias soldadas)	16GB DDR4-5600 expansível a 32GB				20	20		
Memória (Não se aceitam memórias soldadas)	16GB DDR5 expansível a 64GB DDR5	Sim			2	2		
Memória *1 *2 (>=)	32GB DDR5 expansível a 64GB DDR5	Sim						
Ranhras de memória	2 (1 ocupada e 1 livre)							
Armazenamento		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página				
Armazenamento interno SSD M.2 NVMe (GB)	512				15	15		
Armazenamento interno SSD M.2 NVMe (GB) GEN 5 (Equivalente ou superior (10000/7900/s)	512	Sim						
Número de Discos suportados. Ou fornecer só com um slot mas o disco tem pelo menos 1Tb	2							
Sistema Gráfico		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página				
Sistema gráfico integrado	Intel Iris X Graphics ou equivalente				10	10		
Placa gráfica dedicada (>=)	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, ou IPS (>=)	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 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				
Ranhras 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 = 146/146	Computador Portátil			
Valorização Ambiental do equipamento = 5/5	5.2 Muito Avançado			
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 atribuido, quando tem valorização definida.	Sim		
Especificações para avaliação Ambiental adicional	Esta linha serve para fator de nivelamento e é sempre atribuido, quando tem valorização definida.	Sim		
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		
Processador (equivalente ou superior)*1	Intel Core Ultra série 200	Sim		
Memória (Não se aceitam memórias soldadas)	32GB DDR5-5200 expansível a 64GB DDR5-5200			
Memória *2 (>=)	64GB DDR5 expansível a 64GB DDR5 (Sem Slots livres)	Sim		
Ranuras de memória	2 (1 ocupada e 1 livre) Excepto situação 64Gb			
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		
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)	Sim		
Sistema gráfico dedicado (Equivalente ou superior)	NVIDIA 12Gb	Sim		
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			
Ecrã		Sim / Não	Valor	Indicar Documento e Página
Ultrafino FHD UWVA antirreflexo, ou IPS (>=)	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			
Conectividade		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, se tem 2 portas USB-C só precisa de uma USB A.	>= 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)	<= 2,3Kg			
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		
Energy Star	7.1	Sim		
Eficiência energética	Energy star 8.0	Sim		
Eficiência energética	Energy star 9.0	Sim		
TCO	TCO Certified Notebooks 9			
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 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 máquina 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	3025007249
Prazo de Entrega	60 dias
Prazo Máximo Contratual	Até 30 de novembro de 2025
Preço Base (s/iva)	749.535,00 €
Condições de Pagamento	60 dias