AUTORIDADE
DA MOBILIDADE
E DOS TRANSPORTES

PROCEDIMENTO N.º P7/AMT/2021

CONCURSO PÚBLICO

AQUISIÇÃO DE COMPUTADORES PESSOAIS PORTÁTEIS) COM OS RESPETIVOS PERIFÉRICOS / COMPONENTES PARA O PARQUE TECNOLÓGICO DA AMT

CADERNO DE ENCARGOS

AUTORIDADE
DA MOBILIDADE
E DOS TRANSPORTES

ÍNDICE

I – CLAÚSULAS JURÍDICAS

1. IDENTIFICAÇÃO DAS PARTES
2. CLAÚSULAS PELAS QUAIS SE REGE O CONTRATO
3. REGRAS DE PREVALÊNCIA E DE INTERPRETAÇÃO DOS DOCUMENTOS QUE REGEM O CONTRATO
4. PREÇO BASE
5. REMUNERAÇÃO E PAGAMENTO
6. FATURAÇÃO E FORMA DE PAGAMENTO
7. REVISÃO DE PREÇOS
8. ADIANTAMENTOS
9. CAUÇÃO
10. PRAZO DE EXCECUÇÃO
11. SANÇÕES
12. PUBLICIDADE
13. CONFIDENCIALIDADE
14. RESPONSABILIDADE
15. MODIFICAÇÃO OBJETIVA DO CONTRATO
16. RESOLUÇÃO
17. CASO FORTUITO OU DE FORÇA MAIOR
18. CESSÃO
19. SUBCONTRATAÇÃO
20. DIREITOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL
21. GARANTIA TÉCNICA
22. PREVENÇÃO DE CONFLITOS DE INTERESSES
23. PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS
24. FORO E LEGISLAÇÃO APLICÁVEL
25. DEVERES DE COLABORAÇÃO RECÍPROCA E DE INFORMAÇÃO
26. NOTIFICAÇÕES E COMUNICAÇÕES

AUTORIDADE
DA MOBILIDADE
E DOS TRANSPORTES

II - CLAÚSULAS TÉCNICAS

27. ENQUADRAMENTO DA AQUISIÇÃO DE BENS

28. OBJETIVOS A CONCRETIZAR

29. ACOMPANHAMENTO DA AQUISIÇÃO DE BENS PELA AMT

I - CLAÚSULAS JURÍDICAS

1. IDENTIFICAÇÃO DAS PARTES

1.1. Entidade Adjudicante: Autoridade da Mobilidade e dos Transportes (AMT), pessoa coletiva de direito público 513 637 257, com sede no Palácio Coimbra, Rua de Santa Apolónia, n.º 53, 1100-468 Lisboa.

1.2. Adjudicatário: a quem é adjudicada a proposta.

2. CLAÚSULAS PELAS QUAIS SE REGE O CONTRATO

2.1. Na execução do objeto contratual, observar-se-ão:

a) As claúsulas do contrato a celebrar, considerando-se também integrados no mesmo: (i) os suprimentos dos erros e das omissões do caderno de encargos identificados pelos concorrentes, desde que expressamente aceites pela AMT, (ii) os esclarecimentos e as retificações relativos ao caderno de encargos, (iii) o presente caderno de encargos, (iv) a proposta adjudicada e (v) os esclarecimentos sobre a proposta adjudicada prestados pelo adjudicatário;

b) O Código dos Contratos Públicos (doravante CCP), aprovado pelo Decreto-Lei n.º 18/2008, de 29 de janeiro e republicado pelo Decreto-Lei n.º 111-B/2017, de 31 de agosto, na sua redação atual;

c) Os demais diplomas legais e regulamentares que se encontrem em vigor e que se relacionem com o objeto do contrato a celebrar, os quais serão considerados em todas as suas disposições imperativas e nas demais cujo regime não haja sido alterado pelo contrato ou documentos que dele fazem parte integrante.

3. REGRAS DE PREVALÊNCIA E DE INTERPRETAÇÃO DOS DOCUMENTOS QUE REGEM O CONTRATO

3.1. As situações de divergências entre os vários documentos que fazem parte integrante do contrato seguem estritamente as regras que constam dos n.ºs 5 e 6 do artigo 96.º do CCP.

3.2. Em caso de dúvida sobre a interpretação das regras aplicáveis ou sobre o modo de execução das respetivas obrigações, o adjudicatário deverá:

a) Formular tais dúvidas imediatamente, por escrito, à AMT e aceitar as decisões que esta tomar;

b) Se as dúvidas ocorrerem após o início da vigência do contrato, o adjudicatário deverá formulá-las imediatamente, também por escrito, justificando as razões da sua apresentação extemporânea, sem prejuízo da sua responsabilidade decorrente do atraso.

3.3. A falta de cumprimento dos deveres referidos nas alíneas do número precedente torna o adjudicatário responsável por todas as consequências da sua errónea ou deficiente interpretação.

4. PREÇO BASE

4.1. O preço base é de 28.390,00€ (vinte e oito mil, trezentos e noventa euros), acrescido de IVA à taxa legal aplicável.

4.2. No caso da proposta apresentar um preço contratual superior ao preço base será imediatamente excluída, nos termos da alínea d) do n. º 2 do artigo 70.º do CCP.

4.3. O preço base inclui todas as prestações que constituem o objeto do presente documento, os encargos e as despesas cuja responsabilidade não esteja expressamente atribuída à AMT, incluindo as despesas de deslocação de meios humanos, despesas de aquisição, transporte, armazenamento e manutenção de meios materiais bem como quaisquer encargos decorrentes da utilização de marcas registadas, patentes ou licenças.

5. REMUNERAÇÃO E PAGAMENTO

O adjudicatário obriga-se a executar pelo preço contratual, todas as componentes constantes deste caderno de encargos, competindo-lhe ainda fornecer os bens e efetuar os serviços/trabalhos subsidiários que forem consequentes daqueles ou necessários para a sua perfeita execução, sem direito a quaisquer remunerações suplementares, cumprindo todas as instruções que para o efeito lhe forem transmitidas pela AMT ou pelo(s) seu(s) representante(s), sem prejuízo do disposto nos números seguintes.

6. FATURAÇÃO E FORMA DE PAGAMENTO

6.1. A faturação deverá ser emitida após entrega e validação pela AMT das seguintes quantidades e equipamentos:

10	Portáteis*
10	Monitores*
10	Docking Stations*
10	Ratos*
10	Teclados externos*
10	Mochilas
10	Carregadores USB-C DC
10	Adaptadores (ex.: HDMI – VGA, ou outros necessários ao cumprimento das especificações técnicas)

6.2. Os pagamentos serão efetuados mediante apresentação das respetivas faturas, no prazo de 60 (sessenta) dias de calendário, a contar da data de entrada de cada fatura na AMT, desde que a mesma tenha tido a aprovação da AMT.

6.3. Caso as faturas apresentadas não sejam aprovadas pela AMT, porque desconformes com o contrato, esta comunicará tal decisão ao adjudicatário, no prazo de 10 (dez) dias de calendário, o qual deverá apresentar outras em sua substituição, devidamente corrigidas.

7. REVISÃO DE PREÇOS

Não haverá lugar à revisão de preços.

8. ADIANTAMENTOS

No âmbito da presente contratação não há lugar a adiantamentos.

9. CAUÇÃO

Não haverá lugar à prestação de caução, ao abrigo do disposto na alínea a) do n.º 2 do artigo 88.º do CCP.

10. PRAZO DE EXECUÇÃO

O contrato inicia a sua vigência na data da sua assinatura e cessa com a entrega e validação por parte da AMT dos bens objeto do presente caderno de encargos, os quais devem ser rececionados na sede da AMT no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data de assinatura do contrato a celebrar.

11. SANÇÕES

11.1. Se o adjudicatário ou os seus agentes, de sua iniciativa não previamente autorizada pela AMT ou os seus agentes, atuarem de modo a que permita a terceiros exigir uma indemnização à AMT, deverá o adjudicatário indemnizar a AMT por todos os prejuízos sofridos.

11.2. Se o adjudicatário não cumprir qualquer um dos prazos estabelecidos para a execução contratual, ficará sujeito à sanção por incumprimento de 1% (um por cento) do preço contratual por cada dia de atraso até à data efetiva do cumprimento, sem prejuízo do disposto no número seguinte.

11.3. As demais regras aplicáveis às sanções contratuais, seguem a disciplina dos n.ºs 2 a 4 do artigo 329.º do CCP.

11.4. A aplicação de sanções contratuais será objeto de audiência prévia, nos termos previstos no n.º 2 do artigo 308.º do CCP.

11.5. A cobrança das eventuais sanções em que o adjudicatário incorra, será efetuada, a critério da AMT, designadamente por desconto no pagamento subsequente à verificação do facto que tenha dado origem à penalidade, ou, caso tal não seja possível, será emitida nota de crédito.

12. PUBLICIDADE

O adjudicatário não poderá fazer ou consentir qualquer espécie de publicidade, sem a prévia autorização da AMT.

13. CONFIDENCIALIDADE

O adjudicatário obriga-se a não divulgar quaisquer dados, factos ou documentos do presente

procedimento ou do contrato, incluindo seus trabalhadores ou quaisquer subcontratados, mesmo após o seu termo, por qualquer motivo.

14. RESPONSABILIDADE

14.1. O adjudicatário assume integral responsabilidade pelo objeto do contrato, sendo o único responsável perante a AMT pela sua boa execução, com observância do disposto na cláusula 19. – Subcontratação.

14.2. As ações de supervisão e controlo da AMT, ou de qualquer dos seus representantes ou órgãos sociais, em nada alteram ou diminuem a responsabilidade do adjudicatário no que se refere à sua execução contratual.

15. MODIFICAÇÃO OBJETIVA DO CONTRATO

O contrato pode ser objeto de modificação, de acordo com as regras constantes dos artigos 311.º a 315.º do CCP.

16. RESOLUÇÃO

16.1. Em caso de resolução contratual, quer por parte do adjudicatário, quer por parte da AMT, aquela será regulada pela disciplina constante dos artigos 325.º a 329.º, 332.º a 335.º e 448.º e 449.º do CCP, respetivamente.

16.2. Não obstante o supra exposto, caso se verifiquem os pressupostos da resolução contratual por incumprimento por parte do adjudicatário, este cede a sua posição contratual ao concorrente do presente procedimento pré-contratual, que venha a ser indicado pela AMT, de acordo com a ordem sequencial daquele procedimento, seguindo-se a disciplina do artigo 318.º-A do CCP.

17. CASO FORTUITO OU DE FORÇA MAIOR

17.1. Em caso fortuito ou de força maior, o contraente atingido notificará, imediatamente, por escrito a outra parte, fornecendo-lhe todas as informações relevantes no prazo de 5 (cinco) dias úteis, para que as partes em colaboração procedam ao seu apuramento e à determinação dos seus efeitos. Se a parte afetada assim não proceder, não poderá mais invocar os seus direitos, salvo se o caso fortuito ou de força maior a houver impedido também de solicitar oportunamente o apuramento do facto.

17.2. Em caso fortuito ou de força maior que impeça a prestação dos serviços ou o fornecimento dos bens por parte do adjudicatário, a AMT poderá recorrer a terceiros para a execução das prestações em causa, pelo tempo correspondente ao impedimento.

18. CESSÃO

O adjudicatário não poderá transmitir quaisquer direitos ou obrigações emergentes do contrato a terceiros, sem prévia autorização, por escrito, da AMT, nos termos do disposto nos artigos 317.º e 318.º, ambos do CCP.

19. SUBCONTRATAÇÃO

19.1. A responsabilidade pela execução das prestações que compõem o objeto contratual, seja qual for o agente executor, será sempre do adjudicatário e só dele, salvo no caso de cessão da posição contratual devidamente autorizada.

19.2. Caso o adjudicatário pretenda realizar qualquer parte da execução contratual por recurso a subcontratação, deverá requerer previamente a competente autorização da AMT, seguindo-se o regime e tramitação previstos nos artigos 318.º a 321.º-A do CCP.

19.3. A AMT poderá recusar a subcontratação com os fundamentos previstos no artigo 320.º do CCP.

20. DIREITOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL

20.1. Serão inteiramente por conta do adjudicatário, os encargos e responsabilidades decorrentes da utilização, na execução do contrato, de *hardware*, de *software* ou de outros a que respeitem quaisquer patentes, licenças, marcas e outros direitos de propriedade industrial ou direitos de autor ou conexos.

20.2. Se a AMT vier a ser demandada por ter sido infringido, na execução contratual, qualquer dos direitos mencionados em 20.1, o adjudicatário responderá nos termos do disposto no n.º 2 do artigo 447.º do CCP.

20.3. Nos termos e para os efeitos legais vigentes, todo e qualquer serviço executado, no âmbito do objeto do contrato, será considerado propriedade da AMT.

21. GARANTIA TÉCNICA

21.1. Nos termos da presente cláusula, o Adjudicatário acautelará, sem qualquer encargo para a AMT, os bens objeto do contrato, pelo prazo de 2 (dois) anos, a contar da data da respetiva receção dos bens pela AMT, contra quaisquer defeitos ou discrepâncias com as exigências legais e requisitos técnicos definidos, e que se venham a revelar a partir da respetiva aceitação do bem.

21.2. O prazo de garantia acautelará também o seguinte:

a) O transporte dos bens ou de componentes defeituosos ou discrepantes, para o local de reparação ou substituição e a devolução dos bens em falta, reparados ou substituídos;

b) A deslocação ao local da reclamação;

c) A mão-de-obra.

22. PREVENÇÃO DE CONFLITOS DE INTERESSES

O adjudicatário declara sob compromisso de honra que:

22.1. Não mantém, nem manterá, direta ou indiretamente, qualquer vínculo ou relação contratual, remunerada ou não, com empresas, grupos de empresas ou outras entidades destinatárias da atividade da AMT ou detém quaisquer participações sociais ou interesses nas mesmas, nos termos e para os efeitos das alíneas b) e c), do n.º 1, do artigo 19.º, por remissão do n.º 5, do artigo 32.º, ambos da Lei-quadro das entidades reguladoras, aprovada pela Lei n.º 67/2013, de 28 de agosto.

22.2. Não mantém, nem manterá, direta ou indiretamente, qualquer vínculo ou relação contratual, remunerada ou não, com outras entidades cuja atividade possa colidir com as atribuições e competências da AMT, nos termos e para os efeitos das alíneas b) e c), do n.º 1, do artigo 19.º, por remissão do n.º 5, do artigo 32.º, ambos da Lei-quadro das entidades reguladoras, aprovada pela Lei n.º 67/2013, de 28 de agosto.

22.3. Se ao longo da vigência contratual vier a ocorrer algum facto relevante suscetível de originar conflito de interesses, nos termos acima indicados, o adjudicatário compromete-se a informar a AMT desse facto e a tomar as medidas necessárias para a sua superação.

23. PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS

23.1. Em virtude da entrada em vigor do contrato, a AMT poderá ter necessidade de disponibilizar ao adjudicatário o acesso a ficheiros contendo dados pessoais, apenas na estrita medida em que tal se mostre necessário à execução do objeto contratual, não tendo o presente contrato por objeto o processamento de dados pessoais.

23.2. Na situação referida no ponto 1 da presente cláusula, o adjudicatário obriga-se a:

a) Cumprir integralmente o disposto no Regulamento (UE) 2016/679 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 27 de abril de 2016, relativo à proteção das pessoas singulares no que diz respeito ao tratamento de dados pessoais e à livre circulação desses dados (doravante designado de RGPD) e demais legislação aplicável em matéria de segurança e tratamento de dados pessoais;

b) Não utilizar os dados pessoais cujo acesso lhe esteja confiado para outras finalidades que não aquelas que clara e explicitamente se encontram identificadas nas claúsulas técnicas do presente caderno de encargos;

c) Cumprir e garantir o dever de sigilo profissional relativamente aos dados pessoais a que possa vir ter acesso, não se encontrando autorizado a copiar, na totalidade ou em parte, a alterar o seu conteúdo e/ou a comunicá-los a terceiros mesmo após o termo da vigência do contrato;

d) Garantir que o acesso aos dados pessoais é limitado apenas aos seus colaboradores que, conforme a necessidade, dele necessitam, os quais se comprometem expressamente e por escrito, a garantir a confidencialidade e a cumprir as medidas de segurança implementadas, nos precisos termos aque o adjudicatário se encontra obrigado e a demonstrar o cumprimento dessa obrigação, caso seja solicitado pela AMT;

e) Tratar os dados pessoais de forma a garantir a sua segurança, incluindo a proteção contra o seu tratamento não autorizado ou ilícito, contra a sua perda, alteração, divulgação ou acesso não autorizados e destruição ou danificação acidental ou ilícita, adotando as medidas técnicas e organizativas necessárias;

f) Notificar a AMT, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas após ter tido conhecimento de uma violação de dados pessoais, devendo esta notificação conter, pelo menos, a descrição da natureza da violação ocorrida, a descrição das medidas

adotadas e as propostas para reparar a violação de dados pessoais e a descrição das consequências prováveis da violação de dados pessoais.

23.3. Está vedada ao adjudicatário a subcontratação a uma entidade terceira para cumprimento das obrigações resultantes do contrato, salvo autorização da AMT, nos termos da cláusula 19 – Subcontratação.

23.4. O adjudicatário declara, desde já, que implementou todas as medidas técnicas e organizativas adequadas, de modo a que o tratamento dos dados cumpra os requisitos específicos em matéria de dados pessoais, nomeadamente no que se refere à segurança do tratamento e à confidencialidade dos dados, assegurando a defesa dos direitos dos seus titulares, no estrito cumprimento e respeito pelos princípios relativos ao tratamento de dados pessoais decorrentes do RGPD.

24. FORO E LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

Para dirimir quaisquer questões ou litígios emergentes da interpretação, aplicação, cumprimento ou incumprimento do disposto nos documentos relativos à execução do objeto do contrato será exclusivamente competente o Tribunal Administrativo de Círculo de Lisboa com expressa renúncia a qualquer outro, sendo a legislação portuguesa a aplicável.

25. DEVERES DE COLABORAÇÃO RECÍPROCA E DE INFORMAÇÃO

25.1. As Partes estão vinculadas pelo dever de colaboração mútua, designadamente no tocante à prestação recíproca das informações necessárias à boa execução do contrato, sem prejuízo dos deveres de informação previstos no artigo 290.º do CCP.

25.2. O adjudicatário obriga-se perante a AMT a cumprir todas as prestações que resultem da proposta adjudicada, observando as exigências do caderno de encargos.

25.3. O adjudicatário obriga-se a realizar todas as atividades solicitadas pela AMT e abrangidas pelo objeto do contrato, com a diligência e qualidade requeridas pelo tipo de trabalho em causa.

26. NOTIFICAÇÕES E COMUNICAÇÕES

As notificações e as comunicações serão efetuadas ao longo da vigência contratual de acordo com o regime previsto no CCP.

II - CLAÚSULAS TÉCNICAS

27. ENQUADRAMENTO DA AQUISIÇÃO DE BENS

Em conformidade com a aplicação de boas práticas e no âmbito da necessária renovação do parque tecnológico de computadores pessoais, porque dispõe de computadores que necessitam de renovação, como os Desktop Lenovo M400 que necessitam de renovação ao nível do hardware e software, a Autoridade da Mobilidade e dos Transportes (AMT) pretende adquirir 10 (dez) computadores portáteis para os substituir, com os respetivos componentes, periféricos e sistemas operativos, de acordo com as especificações/características constantes neste documento.

28. OBJETIVOS A CONCRETIZAR

Aquisição de 10 (dez) computadores pessoais (portáteis) e respetivos ativos tecnológicos (componentes, periféricos e sistemas operativos), com as seguintes características:

Características dos computadores portáteis	
	Especificações mínimas
Equipamento	
Desempenho	
MobileMark 2018 - Rating / Scenario: Office Productivity (pontuação)	1140
MobileMark 2018 – Battery Life (pontuação)	260
Sistema Central	
Processador	
Intel Core i7-10750H vPro @ 2.70GHz (mínimo)	12MB Cache, up to 5.10GHz
64-bit Operating System, x64-Based processor	
Memória	
Memória instalada (GB) DDR4	32 GB DDR4-2933
N.º de ranhuras de memória livres	1
Sistema Gráfico	
Integrated Graphics - Intel UHD Graphics 620	
Saída de vídeo	VGA/ HDMI (obrigatório), Outras - eDP/DP/DVI-D
Webcam integrada	Sim / mínimo - Câmera. HD IR 720p com MIC
Ecrã	

Tamanho imagem visível (polegadas)	15,6" Ecrã Tátil Full HD, IPS, (ou semelhante)
Resolução (píxeis)	FHD (1920x1080, 300nit)
Armazenamento	
Caracteristicas do SSD - Capacidade do dispositivo de memória não-volátil instalado	1 TB, M.2 2280, PCIe, Opal 2.0, TLC
RAID Settings	Sim, suporte RAID 0/1 (2 SSD)
SSD Secundário	Não (possibilidade de instalação futura)
Sistema de Som	
Processador de som	Sim
Microfone integrado	Sim
Colunas integradas	Sim
Conectividade / Interfaces	
Pointing device	UltraNav (TrackPoint and TouchPad) with Fingerprint Reader
Controlador de rede Ethernet (Cat.6 - RJ45) - (Mbps)	10/100/1000
Wi-Fi	Intel Wi-Fi 6 AX201 2x2ax, Bluetooth versão 5.0 ou superior vPro, ou semelhante
N.º de portas USB 3.0 (ou superior)	Mínimo 2 (obrigatório)
HDMI	1 (Obrigatório)
Dongle de placa gráfica HDMI para VGA	1 (obrigatório em caso de não dispor de VGA incorporado)
DisplayPort	1 (não obrigatório, desde que a docking disponha de displayPort)
Porta combo (entrada para microfone e saída para fone de ouvido)	1 (obrigatório)
Saída dedicada para docking station	Sim
System expansion slots - Smart Card Reader	Sim
Leitor Smart Card Compliance SSCD, PKCS#15, EMV/CAP, ISO/IEC 7816 (integrado no chassis)	Sim
Segurança: TPM Setting - Hardware dTPM2.0 Enabled Security Chip, leitor de impressões digitais, leitor de SmartCard	Sim
Leitor de CD/DVD Externo	Não
Módulo WWAN 4G/LTE ou LTE-A (instalado de fábrica nos equipamentos)	Sim
Banda Larga Móvel Integrada	
LTE Fibocom L850-GL 4G LTE CAT9 (ou semelhante)	Sim
Entrada de dados	
Teclado QWERTY Português	Sim
Teclado Retroiluminado	Sim

Formato	
Peso em condições de uso (com bateria e transformador) - (Kg)	≤ 2,9 (máximo)
Nível de ruído	
Volume de Ruído em funcionamento (dB(A))	≤ 35
Volume de Ruído em funcionamento com acesso a disco rígido (dB(A))	≤ 40
Dimensões	
Carateristicas	22,7 x 366 x 250mm (máximo)
Baterias	
Carateristicas	Battery 6 cell Li-Ion 68 Wh
Software	
Sistemas operativos suportados	As mais recentes versões desenvolvidas sobre plataformas Microsoft
Certificação, normas e legislação	
Eficiência energética	Energy Star 5.2 *

Componentes	
Memória 1 (compatível com memória do equipamento base)	
Capacidade (GB)	32
Memória 2 (compatível com memória do equipamento base)	
Capacidade (GB)	
Transporte	
Mala/mochila	Sim
Segurança	
Cabo de segurança	Sim
Docking station	
Alimentação 90W	Sim
Acoplagem do Portátil	Sim
Interface da Docking	USB-C
Portas USB 3.1 (Gen.2 sempre ligada)	Mínimo de1 (obrigatório)
Portas USB 3.1 (Gen.1, USB-C, com alimentação e modo alternativo DisplayPort)	Mínimo de 1
Portas USB 2.0	Mínimo de 1
Interface vídeo	HDMI/DP e adaptador HDMI para VGA (obrigatórias), Outras não obrigatórias – VGA, DVI-D
Porta de rede	Sim
Porta áudio-out	Sim

Controlador de rede Ethernet (RJ45) - (Mbps)	10/100/1000
Periféricos	
Teclado	
QWERTY	Keyboard Backlit Português / QWERTY Português USB c/Leitor Smart Card Compliance SSCD, PKCS#15, EMV/CAP, ISO/IEC 7816
Rato	
Rato s/ fio	USB Óptico Scroll s/fio - Thinkpad Essential Wireless
Leitor de CD / DVD externo	
	Não
Adaptador AC e Cabo de Energia	
AC Adapter and Power Cord - 65W AC Adapter (3pin) - EU (USB Type C)	Sim
Ecrã externo LCD 27"	
Tamanho imagem visível	27" 16:9 UHD
Luminosidade	350 cd/m2
Relação de contraste	1000:1
Tempo de resposta	4ms / 6ms / 14ms (extreme/default/off)
Tipo de Ligação	2 x HDMI 2.0; 1 x DP 1.2; 1 x USB 3.1 Type-C Gen1 (DP 1.2 Alt Mode); 1 x Audio Out (3.5mm)
Certificações	Energy Star 6.0 e TCO Certified Displays 5*
Software	
Sistema operativo	
Pré-instalação de sistema operativo OEM/Licenciamento	Preload OS - Windows 10 Pro 64 Português/Inglês
Software aplicativo	
Pré-instalação do Software aplicativo	
Serviços adicionais	
Garantia	
Warranty Upgrades	2 anos

(*) Ou equivalente

29. ACOMPANHAMENTO DA AQUISIÇÃO DO BENS PELA AMT

A aquisição dos referidos ativos de informação será sujeita ao acompanhamento pelo responsável pelos Sistemas e Tecnologias da Informação da AMT.